SyncMaster 940MG



Instalare Drivere

Windows Me   Windows 98

Windows 2000   Windows XP

Instalare Programe

Natural Color



Vă rugăm să citiţi instrucţiunile de siguranţă de mai jos, deoarece acestea sunt destinate să prevină deteriorarea proprietăţii sau rănirea utilizatorului.

Avertisment / Atenţionare

Nerespectarea instrucţiunilor notate cu acest simbol, poate duce la vătămări sau deteriorarea echipamentului.

Convenţii notaţionale

Interzis

Asiguraţi-vă întotdeauna că a fost citit şi înţeles

Nu demontaţi

Deconectaţi ştecherul din priză

Nu atingeţi

Împământare pentru evitarea şocurilor electrice

Semne de avertizare | Alimentare | Instalare | Întreţinere | Altele |

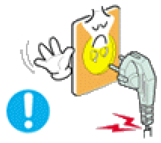
Alimentare

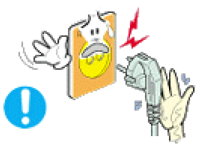
Setaţi PC-ul pe DPMS dacă nu îl utilizaţi o perioadă mai lungă de timp. Dacă folosiţi un economizor de ecran (sau screen saver), setaţi-l pe modul de ecran activ.

Scurtătură la instrucţiunile pentru anti-remanenţă

Nu utilizaţi ştechere deteriorate sau uzate.

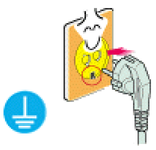
- Acestea reprezintă un risc de şoc electric sau incendiu.





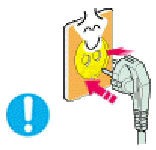
Nu scoateţi ştecherul din priză trăgând de cablu şi nu atingeţi ştecherul cu mâinile ude.

- Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.



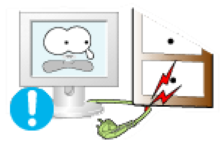
Utilizaţi numai ştechere şi prize cu împământare.

- O împământare neadecvată poate cauza şoc electric sau deteriorarea echipamentului.



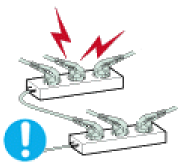
Conectaţi cablul de alimentare ferm, în aşa fel încât să nu se poată desprinde.

- O conectare defectuoasă poate provoca incendiu.



Nu îndoiţi cablul şi nu plasaţi obiecte grele pe acesta astfel putând cauza defectarea lor.

- Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.



Nu conectaţi prea multe prelungitoare sau ştechere într-o singură priză.

- Acest lucru poate cauza un incendiu.



Nu deconectaţi cablul de alimentare în timpul utilizării monitorului.

- O supratensiune poate provoca deconectarea şi poate conduce la defectarea monitorului.



Nu utilizaţi cablul de alimentare atunci când conectorul sau mufa este prăfuită.

- În cazul în care conectorul sau mufa cablului de alimentare este prăfuită, curăţaţi-o cu o cârpă uscată.
- Utilizarea cablului de alimentare cu o mufă sau un conector prăfuit poate conduce la electrocutare sau incendiu.

Semne de avertizare | Alimentare | Instalare | Întreţinere | Altele

Instalare

Consultaţi un centru de service autorizat înainte de a instala produsul într-un mediu cu

praf excesiv, cu temperaturi excesiv de ridicate sau scăzute, cu umiditate prea mare, în care sunt utilizate soluții chimice sau într-un aeroport sau o gară în care produsul este utilizat continuu, timp de 24 ore.

- În caz contrar, monitorul poate suferi defecțiuni grave.



Amplasați monitorul într-un loc cu umiditate redusă şi ferit de praf.

- În caz contrar, în interiorul monitorului se poate produce un şoc electric sau un incendiu.



Nu scăpați monitorul în timpul mutării acestuia.

- Puteți să vă răniți sau să deteriorați aparatul.



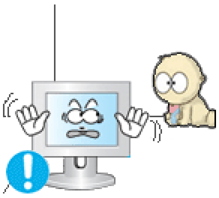
Plasați monitorul pe o suprafață plată, astfel încât baza monitorului să nu depăşească limita suprafeței.

- În caz de cădere, produsul se poate deteriora sau pot surveni vătămări corporale.



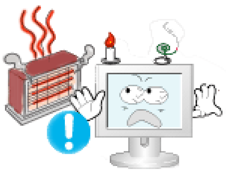
Nu poziționați produsul pe o suprafață instabilă sau îngustă.

- Poziționați produsul pe o suprafață netedă şi stabilă, pentru a evita căderea acestuia, care poate provoca rănirea persoanelor aflate în apropiere, în special a copiilor.



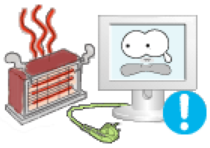
Nu poziționați produsul pe podea.

- Este posibil ca cineva, în special copiii, să se împiedice de el.



Evitați apropierea produsului de obiecte inflamabile precum lumânări, insecticide sau țigări.

- În caz contrar, poate apărea riscul de incendiu.



Evitați apropierea dispozitivelor de încălzire de cablul de alimentare.

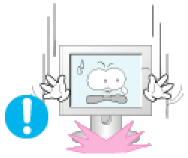
- Topirea izolației poate conduce la electrocutare sau incendiu.



Nu instalați produsul în spații cu ventilare deficitară, precum rafturi, dulapuri etc.

- Orice creştere a temperaturii interne poate provoca incendiu.

Aşezați cu atenție monitorul pe suprafața de lucru.

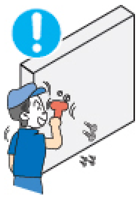


- Exiastă riscul de a se deteriora sau strica.



Nu aşezaţi monitorul cu faţa în jos.

- Suprafaţa tubului catodic se poate deteriora.



Instalarea unui suport de perete trebuie efectuată de personal calificat.

- Instalarea de către personal necalificat poate duce la vătămări corporale.
- Utilizaţi întotdeauna sistemul de prindere specificat în Manualul Utilizatorului.



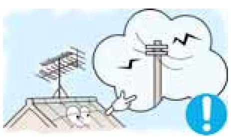
La instalarea produsului, asiguraţi-vă că respectaţi distanţa minimă faţă de perete (10 cm/4 inch), pentru a asigura o ventilare corespunzătoare.

- Ventilaţia necorespunzătoare poate determina creşterea temperaturii interioare, fapt ce scurtează perioada de viaţă a componentelor şi scade performanţele produsului.



Pentru a împiedica apa de ploaie să curgă pe cablul antenei montate în exterior şi să intre în casă, asiguraţi-vă că porţiunea din exterior a cablului este montată mai jos faţă de punctul de intrare.

- Dacă apa de ploaie pătrunde în interiorul produsului, poate cauza şoc electric sau un incendiu.



Dacă utilizaţi o antenă de exterior, asiguraţi-vă că aţi montat-o la o distanţă suficientă de cablurile electrice care se pot afla în apropiere astfel încât să nu intre în contact dacă antena este doborâtă de vânt.

- O antenă căzută poate cauza răniri sau şoc electric.



Nu lăsaţi ambalajul de plastic (sacul) la îndemâna copiilor.

- Ambalajul de plastic (sacul) poate provoca sufocarea în cazul în care copiii se joacă cu el.

Semne de avertizare | Alimentare | Instalare | Întreţinere | Altele

Întreţinere



Curăţaţi carcasa monitorului sau suprafaţa tubului catodic cu o cârpă moale, uşor umezită.

Nu pulverizaţi detergent direct pe monitor.



- Acest lucru poate cauza deteriorarea acestuia, un şoc electric sau un incendiu.

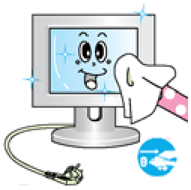


Utilizaţi detergentul recomandat şi o cârpă moale.



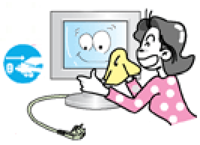
În cazul în care ştecherul este prăfuit sau murdar, curăţaţi-l bine cu o cârpă uscată.

- Un contact murdar poate reprezenta pericol de şoc electric sau incendiu.



Asiguraţi-vă că aţi deconectat cablul de alimentare înainte de a curăţa produsul.

- În caz contrar, poate apărea riscul de electrocutare sau incendiu.



Deconectaţi cablul de alimentare din priză şi ştergeţi produsul cu o cârpă moale şi uscată.

- Nu utilizaţi nici un fel de substanţe chimice, precum ceară, benzen, alcool, diluant, insecticid, odorizant de cameră, lubrifiant sau detergent.



O dată pe an contactaţi un Centru de Service sau un Centru de Clienţi pentru o curăţire interioară.

- Păstraţi interiorul produsului curat. Praful acumulat în interior de-a lungul unei perioade îndelungate poate cauza defecţiuni sau incendii.

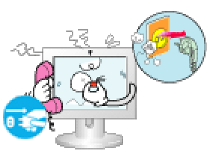
Semne de avertizare | Alimentare | Instalare | Întreţinere | Altele

Altele



Nu demontaţi capacul (sau spatele).

- Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.
- Pentru service, adresaţi-vă personalului calificat.



Dacă monitorul dumneavoastră nu funcţionează normal - mai ales dacă scoate sunete neobisnuite sau mirosuri - deconectaţi-l imediat de la reţeaua de energie electrică şi contactaţi un dealer autorizat sau un service.

- Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.



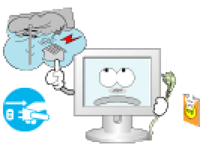
Evitați prezența produsului în spații expuse la ulei, fum sau umezeală; nu trebuie montat în interiorul unui autovehicul.

- Acest lucru poate cauza o funcționare defectuoasă a aparatului, şoc electric sau un incendiu.
- În mod special evitați să utilizați monitorul lângă apă sau în aer liber unde ar putea fi expus la intemperii.



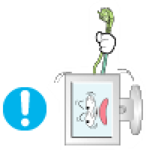
În cazul în care monitorul cade sau carcasa este deteriorată, opriți monitorul şi deconectați cablul de alimentare. Contactați imediat un Service Center (Centru de Service).

- Monitorul poate fi defect, poate cauza un şoc electric sau un incendiu.



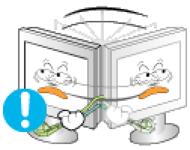
Pe timp de furtună sau descărcări electrice, sau în cazul neutilizării calculatorului pentru mai mult timp, acesta trebuie deconectat de la priză.

- Nerespectarea acestei cerințe, poate reprezenta pericol de şoc electric sau de incendiu.



Nu încercați să mutați monitorul trăgând numai de fir sau de cablul pentru semnal.

- Acest lucru poate cauza defecțiuni, un şoc electric sau un incendiu datorită deteriorării cablului.



Nu mişcați monitorul de la dreapta la stânga, trăgând de cablul de alimentare sau de cel de semnal video.

- Acest lucru poate cauza defecțiuni, un şoc electric sau un incendiu datorită deteriorării cablului.



Nu acoperiți orificiile de ventilație ale carcasei monitorului .

- O ventilație neadecvată poate cauza defecțiuni sau chiar un incendiu.



Nu puneți obiecte grele pe monitor

- Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.
- Dacă pătrunde lichid în monitor, scoateți din priză cablul de alimentare şi contactați centrul de service.



Evitați apropierea produsului de spray-uri sau alte recipiente cu substanțe chimice inflamabile.

- Poate apărea riscul de explozie sau incendiu.



Nu introduceți niciodată obiecte metalice în orificiile carcasei monitorului.

- Acest lucru poate cauza un şoc electric, un incendiu sau vătămări.



Nu introduceți obiecte metalice (de ex. tije sau sârmă) sau obiecte inflamabile (de ex. hârtie sau bețe de chibrit) în orificiile de ventilare, în conectorul pentru căşti sau în conectorii AV.

- Riscați să provocați un incendiu sau să vă electrocutați. În cazul pătrunderii unor substanțe străine sau a apei în interiorul produsului, opriți produsul, deconectați ştecherul de la rețea şi contactați centrul de service.



Dacă pe ecran se afişează o imagine statică pentru mai mult timp, pot apărea imagini reziduale sau imagini neclare.

- Dacă sunteți nevoiți să plecați de lângă monitor pentru o perioadă mai îndelungată, treceți monitorul în modul de economisire a energiei sau utilizați o imagine mişcătoare ca economizor de ecran (screensaver).



Reglați rezoluția şi frecvența la nivelul potrivit pentru modelul de monitor deținut.

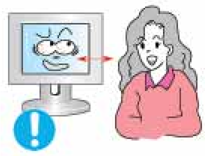
- O rezoluție reglată greşit poate fi cauza unei calități nedorite a imaginii.

  Lățime de 19 inch (48 cm) - 1440 X 900



Când utilizați căştile, țineți volumul la un nivel potrivit.

- Un nivel ridicat al volumului poate dăuna auzului.



Dacă stați prea aproape de monitor o perioadă mai îndelungată de timp, acest lucru vă poate afecta vederea.



Pentru a vă menaja ochii, la fiecare oră pe care o petreceți în fața monitorului, se recomandă să luați o pauză de 5 minute.



Nu montați produsul pe o suprafață instabilă, denivelată sau supusă vibrațiilor.

- În caz de cădere, produsul se poate deteriora sau pot surveni vătămări corporale. Utilizarea produsului într-o locație supusă vibrațiilor poate scurta durata de viață a acestuia sau provoca un incendiu.



La mutarea monitorului, închideți şi deconectați cordonul de alimentare. Înainte de a muta monitorul, asigurați-vă că toate cablurile, inclusiv cele de antenă şi cele conectate la alte dispozitive sunt deconectate.

- Dacă nu l-ați deconectat, acestea se pot defecta sau pot provoca un incendiu sau şoc electric.



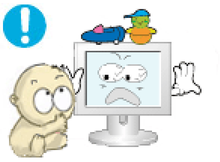
Nu lăsați produsul la îndemâna copiilor, deoarece aceştia l-ar putea deteriora agățându-se de el.

- Căderea produsului poate provoca vătămări fizice şi chiar deces.



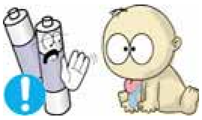
Dacă nu utilizaţi produsul o perioadă lungă de timp, păstraţi produsul neconectat.

- În caz contrar, există riscul generării de căldură ca urmare a acumulării impurităţilor sau din cauza izolaţiei deteriorate, ceea ce poate conduce la electrocutare sau incendiu.



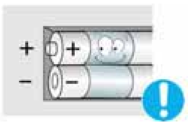
Nu aşezaţi lucrurile preferate ale copiilor (sau orice altceva care i-ar putea tenta) pe produs.

- Copiii ar putea încerca să se caţere pe produs pentru a ajunge la un obiect. Produsul ar putea cădea, provocând vătămări fizice sau chiar deces.



Când scoateţi bateriile din telecomandă, asiguraţi-vă că acestea nu sunt înghiţite de copii. Nu lăsaţi bateriile la îndemâna copiilor

- Consultaţi imediat doctorul dacă acestea sunt înghiţite.



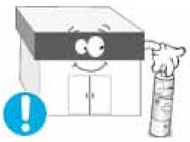
La înlocuirea bateriilor, plasaţi-le în poziţia corectă în funcţie de polaritatea +/-, după cum este indicat pe suportul bateriilor.

- Polaritatea incorectă poate cauza defectarea bateriei sau scurgerea conţinutului, şi poate duce la incendii, răniri, sau contaminare (pagube).



Utilizaţi numai tipul de baterii standard specificate. Nu utilizaţi împreună baterii noi şi folosite.

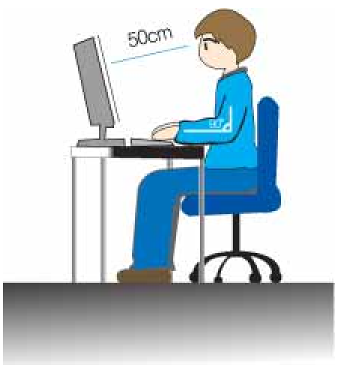
- Acest lucru cauza defectarea bateriei sau scurgerea conţinutului, şi poate duce la incendii, răniri, sau contaminare (pagube).



Bateriile (şi acumulatorii) nu sunt deşeuri obişnuite şi trebuie returnate în scopul reciclării. Clientul este responsabil pentru returnarea bateriei sau acumulatorului uzat în scopul reciclării.

- Puteţi returna bateria sau acumulatorul uzat la un centru de reciclare public ~ un magazin care comercializează acelaşi tip de baterii sau acumulatori.

Poziţia corectă de şedere în timpul utilizării monitorului



- Faceţi pauze periodice de 10 minute după fiecare oră pentru a reduce oboseala ochilor.
- Poziţionaţi monitorul astfel încât ochii să se afle puţin mai sus decât ecranul.
- Reglaţi ecranul LCD într-un unghi în care panoul să fie îndreptat în jos.
- Reglaţi ecranul LCD astfel încât reflexia luminii să fie minimă pentru sporirea confortului dvs.
- Păstraţi-vă braţele paralele cu podeaua şi poziţionaţi-vă uşor mâinile pe tastatură.
- Poziţionaţi monitorul sau scaunul astfel încât ochii să se afle puţin mai sus decât ecranul.



Asiguraţi-vă că următoarele accesorii au fost livrate împreună cu monitorul.
Dacă unul dintre ele lipseşte, contactaţi furnizorul.
Pentru cumpărarea componentelor opţionale, contactaţi furnizorul local.

Despachetarea



Monitor

Manuală



Ghid instalare rapidă

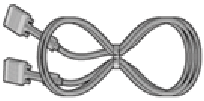


Certificat de garanţie
(Nu este disponibil pentru toate regiunile)



Manualul utilizatorului, Driver de monitor, CD cu software-ul Natural Color

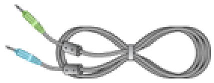
Cablu



Cablu D-Sub



Cablul de alimentare



Cablu de sunet

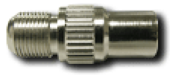
Altele



Telecomanda

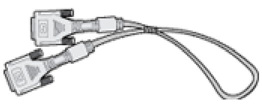


Baterii (AAA X 2)



Conector

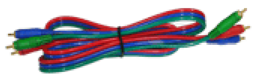
Comercializat separat



Cablu DVI



Cablu RCA



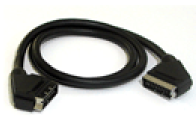
Cablu Component



Cablu S-Video



Căşti intrauriculare/Căşti extrauriculare



Mufă SCART



Cablu de antenă TV

Partea frontală



1. SOURCE	2. PIP	3. MENU	4. ∨ CH ∧	5. - VOL +
6. [↵] Butonul Introducere	7. [⏻] Butonul de Pornit/Oprit	8. Indicatorul de alimentare	9. Senzor Telecomandă	10. Boxe

1. **SOURCE**
   Comută de pe modul PC pe modul Video.
   Schimbarea sursei se poate efectua doar la dispozitive externe care sunt conectate la monitor în momentul respectiv.
   Pentru a comuta între modurile de Ecran:
   [PC] → [DVI] → [TV] → [Ext.] → [AV] → [S-Video] → [Component]
   >>Faceți clic aici pentru a vedea un exemplu animat.
   NOTE : Scart se utilizează în special în Europa.
   >> > Sisteme de Difuzare
2. **PIP - Disponibil doar în modul PC/DVI**
   În Modul PC, deschide ecranele Video sau TV în modul PIP.
   >>Faceți clic aici pentru a vedea un exemplu animat.
3. **MENU**
   Utilizați acest buton pentru intrarea sau ieşirea din meniul afişat pe ecran sau pentru închiderea meniului de reglare al ecranului.
4. **∨ CH ∧**
   Se deplasează vertical de la un element al meniului la celălalt sau reglează valorile selectate în meniu. În Modul TV, selectează canalele TV.
   >>Faceți clic aici pentru a vedea un exemplu animat.
5. **- VOL +**
   Se deplasează orizontal de la un element al meniului la celălalt sau reglează valorile selectate în meniu. De asemenea reglează volumul audio.
   >>Faceți clic aici pentru a vedea un exemplu animat.
6. **[↵] Butonul Introducere**
   Se utilizează la selectarea meniului OSD
7. **[⏻] Butonul de Pornit/Oprit**
   Utilizați acest buton pentru pornirea şi oprirea monitorului.
8. **Indicatorul de alimentare**
   În acest mod, veți putea observa starea de alimentare generală a sistemului. Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea PowerSaver (Economisire energie).
9. **Senzor Telecomandă**
   Îndreptați telecomanda înspre acest punct de pe monitor.
10. **Boxe**
    Puteți auzi sunetul conectând placa de sunet a calculatorului dvs. la monitor.

Consultați secțiunea PowerSaver descrisă în manual pentru mai multe informații cu privire la funcția de economisire a energiei. Pentru a economisi energia electrică, închideți monitorul dacă nu aveți nevoie de el, sau dacă îl acesta nu este utilizat pentru mai mult timp.

Partea din spate



(Configurația părții din spate a monitorului poate varia de la un produs la altul.)

1. **POWER**



Power terminal
Connect the power cord for your monitor to the POWER on the back of the monitor.
This product may be used with 100 ~ 240VAC(+/- 10%).

2. **DVI/PC IN**

DVI/PC IN

1. **DVI(HDCP)**
   : Conectați cablul DVI la portul DVI(HDCP) din spatele monitorului dvs.
2. **RGB**
   : Conectați cablul de semnal la portul RGB din spatele monitorului dvs.
3. **AUDIO**
   : Conectați portul (DVI/PC IN) AUDIO din partea laterală a monitorului la placa de sunet a calculatorului.



3. EXT(RGB)



Conectați portul EXT (RGB) al monitorului la playerul DVD utilizând o mufă SCART.
Scart se utilizează în special în Europa.

Portul EXT(RGB) al monitorului asigură intrarea şi ieşirea semnalului TV sau VIDEO.

4. COMPONENT IN



COMPONENT IN

1. **R - AUDIO - L**
   : Conectați portul corespunzător al dispozitivului dvs. DVD, VCR (Set-Top Box DVD / DTV) la portul R-AUDIO-L al monitorului.

2. **P_R, P_B,Y**
   : Conectați portul VIDEO OUT al Set-Top Box-ului DVD / DTV la porturile de intrare Pr, Pb, Y utilizând un cablu video Component (Pr, Pb, Y).

5. ANT IN



ANT IN

Conectați cablul CATV sau antena TV la portul "ANT IN" din partea din spate a monitorului. Utilizați un cablu de antenă TV (comercializat separat) drept cablu de antenă.

6. / S-VIDEO / VIDEO / L - AUDIO - R

1. : Ieşire sunet cască

2. **S-VIDEO**
   : Intrare S-video dispozitiv extern

3. **VIDEO**
   : Intrare video dispozitiv extern

4. **L - AUDIO - R**
   : Intrare sunet dispozitiv extern



7.



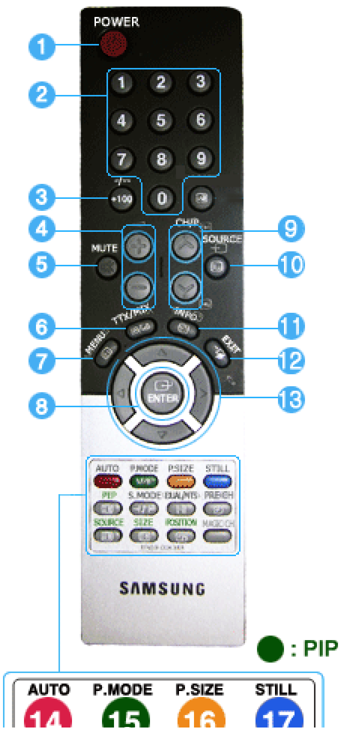
Blocare Kensington

Sistemul de blocare Kensington se utilizează pentru asigurarea sistemului atunci când acesta este utilizat într-un spaţiu public. (Dispozitivul de blocare trebuie achiziţionat separat.)
Pentru a utiliza un dispozitiv de blocare, contactaţi distribuitorul de la care aţi achiziţionat produsul.

Consultaţi secţiunea Conectarea monitorului pentru mai multe informaţii privitoare la cablurile de conectare.

Telecomanda

Performanţele telecomenzii pot fi afectate de alte aparate electronice care funcţionează în apropierea monitorului, (ca de exemplu un televizor), cauzând funcţionarea defectuoasă a acesteia, datorită interferenţelor cu alte frecvenţe.



1. POWER
2. Butoane cu numere
3. +100, -/--
4. - +
5. MUTE
6. TTX/MIX
7. MENU
8. ENTER
9. ∨ CH/P ∧
10. SOURCE
11. INFO
12. EXIT
13. ▼▲◀▶ Butoane Sus - Jos, Stânga - Dreapta
14. AUTO
15. P.MODE, M/B (MagicBright™)
16. P.SIZE
17. STILL
18. PIP

19. S.MODE
20. DUAL/MTS
21. PRE-CH
22. SOURCE
23. SIZE
24. POSITION
25. MAGIC-CH

1. **POWER**
   Utilizați acest buton pentru pornirea şi oprirea monitorului.

2. **Butoane cu numere**
   Selectează canale TV în modul TV. Utilizat pentru a schimba canalele atunci când este selectat PIP şi când este setată PIP Source (Sursa PIP) la TV.

3. **+100**
   Apăsați pentru a selecta canalele peste 100.
   De exemplu, pentru a selecta canalul 121, apăsați „+100", apoi apăsați „2" şi „1".
   -/-- (Selectare canale cu O/Două Cifre)
   Utilizați pentru selectarea canalelor de la 10 în sus.
   Apăsați acest buton şi se va afişa simbolul „- -".
   Introduceți numărul canalului format din 2 cifre.
   -/-- se utilizează în special în Europa.

4. **- ◿ +**
   Reglează volumul audio.

5. **MUTE**
   Apăsați pentru a întrerupe temporar sunetul.
   Afişat în colțul din stânga jos al ecranului.
   Apăsați din nou butonul MUTE pentru a anula funcția Mute (Silențios). Apăsați alternativ butoanele - ◿ + pentru a anula funcția Mute (Silențios).

6. **TTX/MIX**
   Canalele4 TV oferă servicii de informații scrise prin teletext.
   >> > TTX / MIX
   TTX / MIX se utilizează în special în Europa.

7. **MENU**
   Utilizați acest buton pentru intrarea sau ieşirea din meniul afişat pe ecran sau pentru închiderea meniului de reglare al ecranului.

8. **ENTER**
   Activează o opțiune selectată din meniu.

9. **∨ CH/P ∧**
   În Modul TV, selectează canalele TV.

10. **SOURCE**
    Apăsați butonul 'SOURCE' pentru a schimba sursa semnalului de intrare.
    Schimbarea sursei se poate efectua doar la dispozitive externe care sunt conectate la monitor în momentul respectiv.

11. **INFO**
    Informațiile curente despre imagine sunt afişate în partea stângă sus a ecranului.

12. **EXIT**
    Iese din ecranul de meniu.

13. **▼▲◀ ▶ Butoane Sus - Jos, Stânga - Dreapta**
    Se deplasează orizontal sau vertical de la un element al meniului la celălalt sau reglează valorile selectate în meniu.

14. **AUTO**
    Reglează automat afişajul pe ecran.(PC)

15. **P.MODE, M/B (MagicBright™)**

    La apăsarea acestui buton, în partea centrală de jos a ecranului se afişează modul curent.

    TV / AV / Ext. / S-Video /Component Mode : P.MODE(Picture Mode)
    Monitorul are patru setări de imagine automate presetate din fabrică.
    Apoi apăsați din nou butonul pentru a alege dintre modurile preconfigurate disponibile.
    (Dynamic → Standard → Movie → Custom)

PC / DVI Mode : M/B (MagicBright™)
MagicBright™ este o nouă funcție ce oferă o calitate optimă de vizualizare, depinzând de conținutul imaginii pe care o priviți.
Apoi apăsați din nou butonul pentru a alege dintre modurile preconfigurate disponibile.
(Entertain → Internet → Text → Custom)

16. **P.SIZE - Nu este disponibil în modul PC/DVI**
Apăsați acest buton pentru a modifica dimensiunea ecranului.
(Auto Wide → Wide → Zoom → 4:3)
A Zoom nu sunt disponibile în 1080i(sau peste 720p) la DTV.

17. **STILL- Funcționează numai pentru sursele de semnal CVBS, S-Video şi RF.**
Apăsați o dată butonul pentru a opri ecranul. Apăsați din nou pentru deblocare.

18. **PIP - Disponibil doar în modul PC/DVI**
Apăsați butonul PIP pentru a comuta ecranul PIP pe On/Off.

19. **S.MODE**
La apăsarea acestui buton, în partea centrală de jos a ecranului se afişează modul curent.
Monitorul este prevăzut cu un amplificator stereo de înaltă fidelitate.
Apoi apăsați din nou butonul pentru a alege dintre modurile preconfigurate disponibile.
(Standard → Music → Movie → Speech → Custom)

20. **DUAL / MTS**
DUAL : STEREO/MONO, DUAL l / DUAL ll şi MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO pot fi fi operat, în funcție de tipul de difuzare, utilizând butonul DUAL de pe telecomandă, în timp ce vizionați TV.
MTS : Puteți selecta modul MTS (Multichannel Television Stereo – Stereo TV Canale Multiple)
• Mono, Stereo, SAP (Separate Audio Program – Program Audio Separat)
Setați 'MTS' pe ON pentru a selecta Mono, Stereo sau SAP.

21. **PRE-CH**
Acest buton se utilizează pentru a reveni la canalul imediat precedent.

22. **SOURCE - Se poate ajusta atunci când funcția PIP este activă..**
Selectează sursa Video.(PIP)

23. **SIZE - Se poate ajusta atunci când funcția PIP este activă.**
Puteți alege o dimensiune diferită a imaginii PIP.

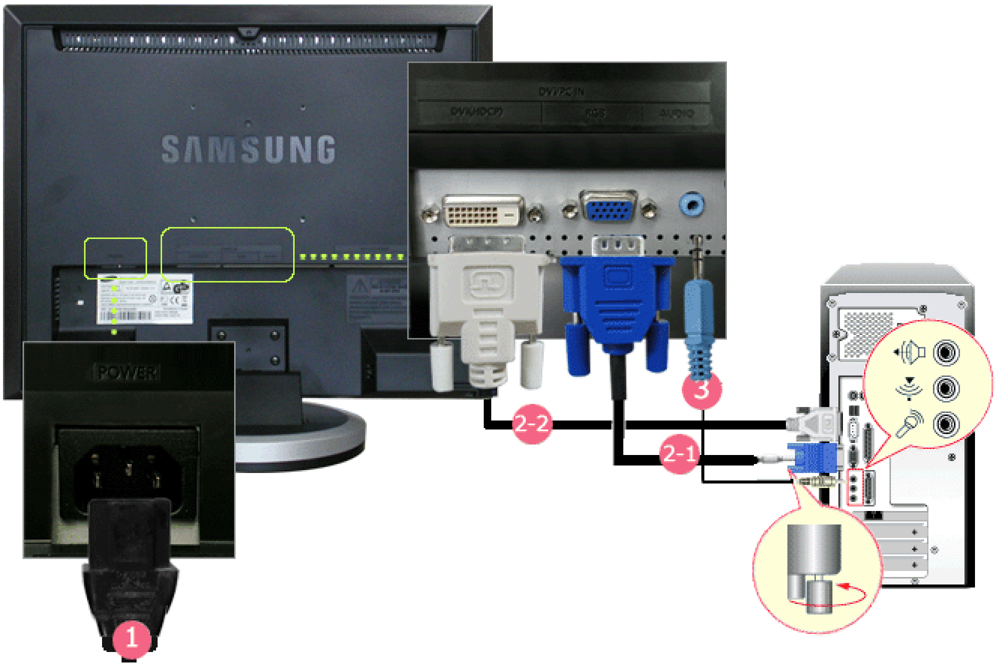
24. **POSITION - Funcționează numai pentru sursele de semnal CVBS, S-Video şi RF.**
Mo0difică Poziția ferestrei PIP.

25. **MAGIC-CH**
MagicChannel vă permite să vizionați numai anumite canale.
Această funcție este disponibilă numai în Coreea.



Conectarea monitorului

1. Conectarea la calculator

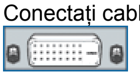


1. Conectaţi cablul de alimentare al monitorului dumneavoastră la conectorul de alimentare din partea din spate a acestuia.
Introduceţi ştecherul cablului de alimentare al monitorului într-o priză apropiată.

2-1. Utilizarea conectorului D-sub (Analogic) de pe placa video.
Conectaţi cablul de semnal la portul **RGB** din spatele monitorului dvs.

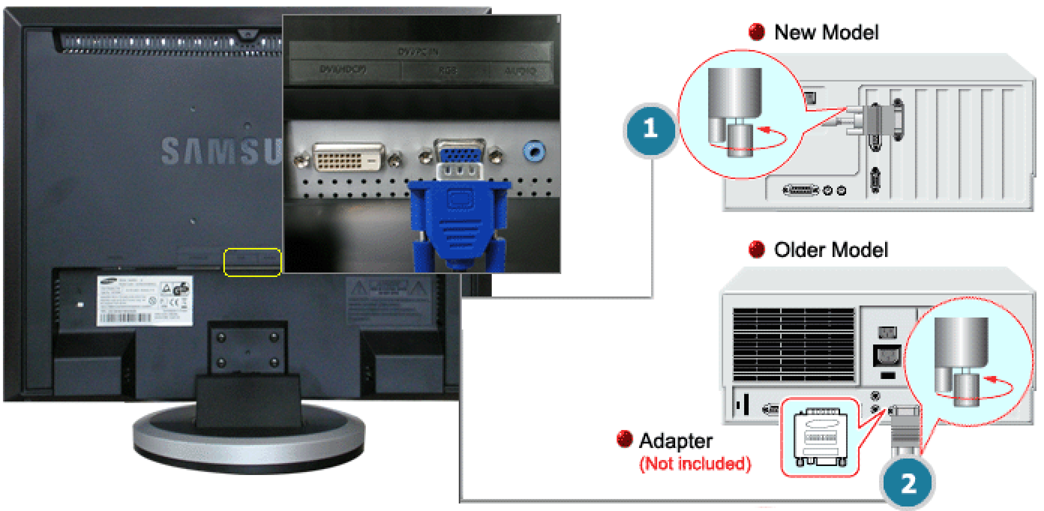


2-2. Utilizarea conectorului DVI (Digital) de pe placa video.
Conectaţi cablul DVI la portul **DVI(HDCP)** din spatele monitorului dvs.



3. Conectaţi portul **(DVI/PC IN) AUDIO** din partea laterală a monitorului la placa de sunet a calculatorului.

4. Porniţi monitorul şi computerul.



1. Utilizarea conectorului D-sub (Analogic) de pe placa video.
   Conectați cablul de semnal la portul **RGB** din spatele monitorului dvs.
   

2. Pentru modele mai vechi de Macintosh, trebuie să reglați butonul DIP pentru reglarea rezoluției de pe adaptorul Macintosh (opțional), conform tabelului de configurație al butonului, prezentat pe partea din spate a acestuia.

3. Cablul audio se conectează la conectorul audio de pe spatele monitorului.

4. Deschideți monitorul şi computerul Macintosh.

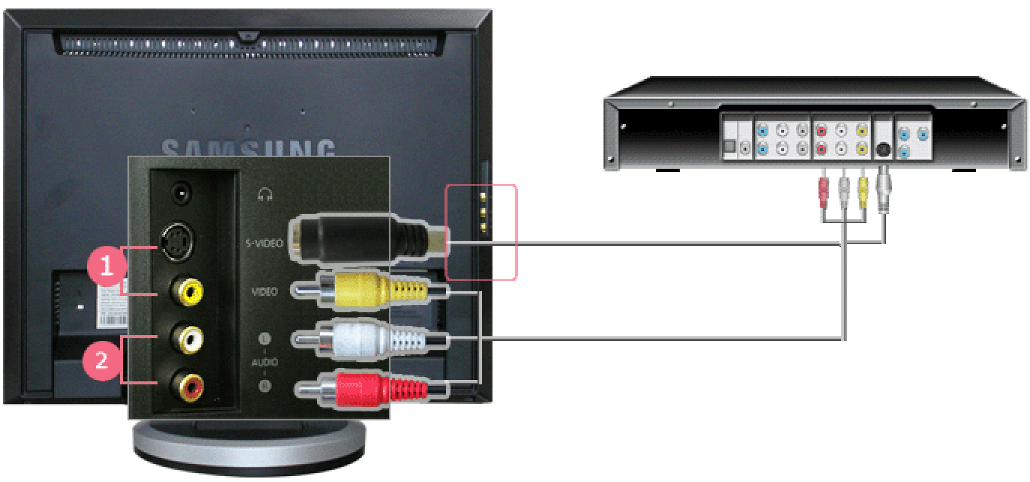
Conectarea la alte dispozitive

Acest monitor poate fi conectat la dispozitive ca de exemplu DVD Player, aparat Video sau cameră video sau un DTV sau TV, fără a fi deconectat de la PC.

Configurația părții posterioare a monitorului poate varia în funcție de produs.

1-1. Conectarea AV

Acest monitor este prevăzut cu terminale de conectare AV pentru conectarea dispozitivelor cu intrare AV ca de exemplu DVD-uri, Video sau Camere. Puteți beneficia de semnale AV atât timp cât monitorul este deschis.



1. Dispozitivele de tipul DVD, Video sau Cameră sunt conectate la terminalele Video sau S-Video de pe monitor cu ajutorul cablurilor RCA sau S-Video.

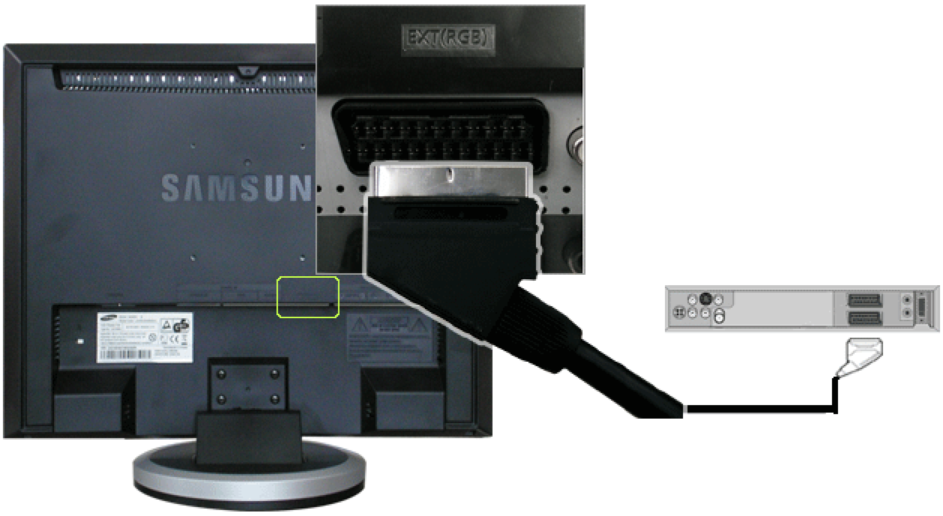
2. Conectaţi portul corespunzător al dispozitivului dvs. DVD, VCR (Set-Top Box DVD / DTV) la portul **R-AUDIO-L** al monitorului.

3. Apoi, DVD-ul, Video-ul sau Camera se deschide, având introdus un disc DVD sau o casetă.

4. Utilizaţi butonul **SOURCE** pentru a selecta AV sau S-Video.

1-2. Conectarea EXT.(RGB) - Valabil numai pentru DISPOZITIVE AV care acceptă SCART.

Conectaţi portul EXT (RGB) al monitorului la playerul DVD utilizând o mufă SCART. Puteţi urmări DVD-uri, conectând direct DVD-ul la monitor, dacă acesta este pornit.



1. Conectaţi portul **EXT (RGB)** al monitorului la playerul DVD utilizând o mufă SCART.

2. Utilizaţi butonul **SOURCE** pentru a selecta Ext..

---

2. Conectarea TV

Pe monitor puteţi viziona programe televizate dacă acesta este conectat la o antenă sau cablu CATV, fără a fi nevoie să instalaţi pe computerul dumneavoastră dispozitive sau software separat pentru recepţie TV.



1. Conectaţi cablul CATV sau cablul coaxial de antenă la terminalul de Antenă de pe partea din spate a monitorului.
   Trebuie să utilizaţi un cablu coaxial de antenă.

   - **Dacă utilizaţi o priză de interior pentru antenă:**
     Controlaţi în prealabil terminalul antenei din perete şi conectaţi cablul de antenă.
   - **Dacă utilizaţi o antenă de exterior:**
     Dacă utilizaţi o antenă de exterior, aceasta trebuie instalată pe cât posibil de un profesionist.
   - **Pentru a conecta cablul RF la terminalul de intrare al antenei:**
     Menţineţi dreaptă porţiunea de sârmă de cupru a cablului RF.

2. Porniți monitorul.
3. Selectați TV cu ajutorul butonului Source, dintre butoanele de reglare externă.
4. Selectați canalul TV dorit.

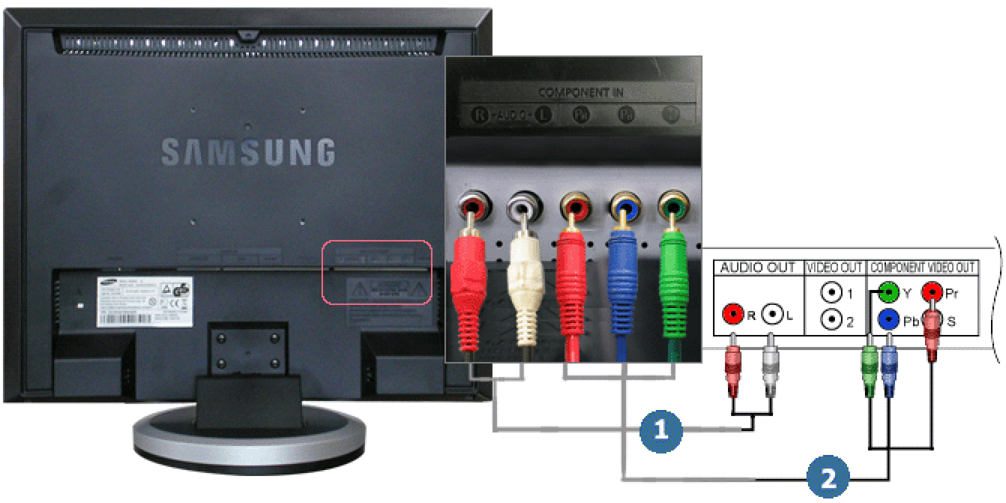
Recepția este proastă datorită semnalului prea slab?
Achiziționați şi instalați un amplificator de semnal pentru o recepție mai bună.

În zonele unde cablul de Antenă nu este acceptat, mai întâi conectați Conectorul la Antena TV.



3. Conectarea Dispozitivului Set Top Box DVD/DTV

Conectați-vă la dispozitivul Set Top Box DVD/DTV dacă acesta are un conector DVD/DTV. Puteți viziona transmisiile conectând Componentul cu monitorul în timp ce acesta este pornit.



1. Conectați portul corespunzător al dispozitivului dvs. DVD, VCR (Set-Top Box DVD / DTV) la portul **R-AUDIO-L** al monitorului.
2. Conectați portul VIDEO OUT al Set-Top Box-ului DVD / DTV la porturile de intrare PR, PB,Yutilizând un cablu video Component (PR, PB,Y).
3. Utilizați butonul **SOURCE** pentru a selecta Component.

4. Conectarea căştilor

Puteți conecta căştile la monitor.



1. Conectaţi căştile la terminalul de conectare pentru căşti.

Conectarea monitorului | Instalarea Suportului | Instalarea driverului de monitor (Automatic) | Instalarea driverului de monitor (Manual) | Natural Color

Utilizarea stativului

Acest monitor acceptă mai multe tipuri de suporturi standard VESA. Pentru a instala un suport VESA suportul monitorului trebuie pliat sau îndepărtat.

1. Plierea suportului

Monitorul poate fi înclinat într-un unghi variind între -1 şi 23 de grade.



2. Ataşarea suportului

Acest monitor este compatibil cu un placă de montare VESA 100 mm x 100 mm



A. Monitorul

B. Placa de montare a suportului (Comercializat separat)

1. Opriți monitorul şi deconectați cablul de alimentare.
2. Aşezați monitorul răsturnat cu fața în jos pe o suprafață plană cu o pernă dedesubt, pentru a proteja ecranul.
3. Răsuciți şurubul de fixare de pe stand în sens invers acelor de ceasornic pentru a-l slăbi şi a-l îndepărta de stand.
4. Aliniați placa de montare cu orificiile de pe capacul din spate al plăcii de montare şi fixați-o cu cele patru şuruburi livrate împreună cu suportul tip braț, cu suportul de montare pe perete sau alt tip de suport.

Pentru a prinde monitorul de perete trebuie să achiziționați setul de prindere de perete, care vă permite să instalați monitorul la cel puțin 10 cm depărtare de suprafața peretelui. Pentru mai multe informații se va contacta Centrul de Service Samsung.
Samsung Electronics nu este responsabilă pentru utilizarea unui suport altul decât cele specificate.

Please use Wall Mount according to the International standards.

Instalarea driverului pentru monitor (automat)

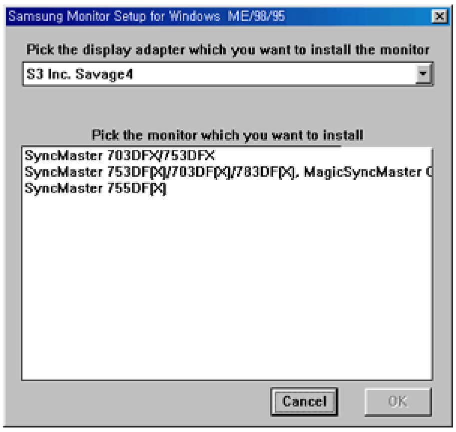
În momentul când sistemul de operare solicită driverul de monitor, introduceți în unitatea CD-ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul. Procesul de instalare al driverului poate fi diferit în funcție de sistemul de operare. Urmați instrucțiunile date pentru sistemul de operare de care dispuneți.

Pregătiți o dischetă goală şi descărcați fişierul de driver de pe situl web de mai jos.

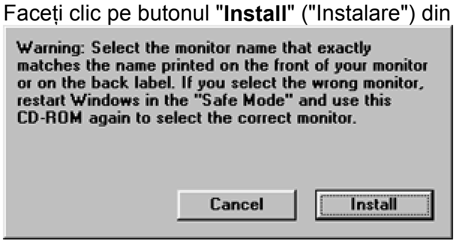
- Situl web: http://www.samsung.com/ (mondial)
  http://www.samsung.com/monitor/ (SUA)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Coreea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

Windows ME

1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe **Windows ME Driver**
3. Alegeți modelul dumneavoastră de monitor din listă, apoi faceți clic pe butonul **"OK"**



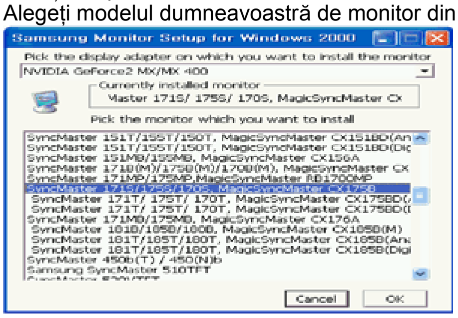
4. Faceți clic pe butonul "**Install**" ("Instalare") din fereastra "**Warning**" ("Avertisment").



5. Instalarea driverului de monitor este completă.

Windows XP/2000

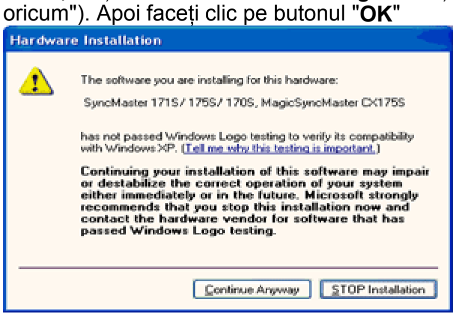
1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe **Windows XP/2000 Driver**
3. Alegeți modelul dumneavoastră de monitor din listă,apoi faceți clic pe butonul **" OK "**



4. Faceți clic pe butonul " **Install** " ("Instalare") din fereastra " **Warning** " ("Avertisment").



5. Dacă puteți vedea fereastra **"Message"** faceți clic pe butonul "**Continue Anyway**" ("Continuare oricum"). Apoi faceți clic pe butonul "**OK**"



Acest driver de monitor este în curs de certificare MS logo, de aceea această instalare nu vă va deteriora sistemul. Driverul certificat va putea fi găsit pe pagina oficială Samsung Monitor http://www.samsung.com/.

6. Instalarea driverului de monitor este completă.

Conectarea monitorului | Instalarea Suportului | Instalarea driverului de monitor (Automatic) | Instalarea driverului de monitor (Manual) | Natural Color

Instalarea driverului pentru monitor (manual)

Windows XP | Windows 2000 |Windows Me |Windows NT | Linux

În momentul când sistemul de operare solicită driverul de monitor, introduceți în unitatea CD-ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul. Procesul de instalare al driverului poate fi diferit în funcție de sistemul de operare. Urmați instrucțiunile date pentru sistemul de operare de care dispuneți.

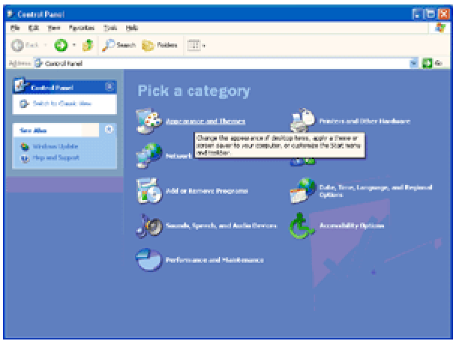
Pregătiți o dischetă goală şi descărcați fişierul de driver de pe situl web de mai jos.

- Situl web: http://www.samsung.com/ (mondial)
  http://www.samsung.com/monitor/ (SUA)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Coreea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

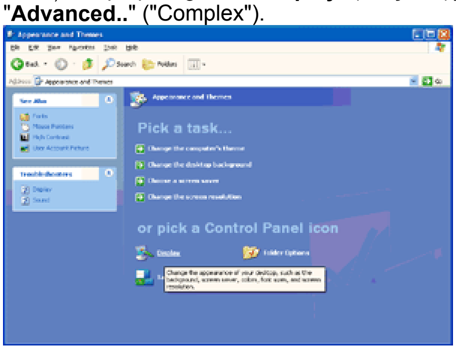
Sistemul de operare Microsoft® Windows® XP

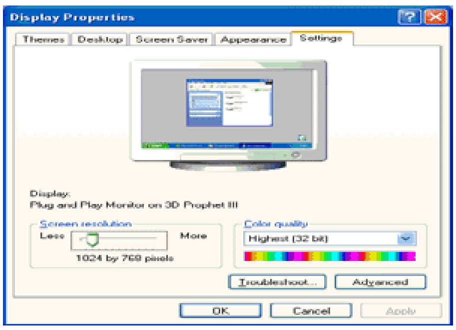
1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe "**Start**" —> "**Control Panel**"("Start —> Panoul de control") iar apoi selectați pictograma "**Appearance and Themes**"("Aspect şi teme")



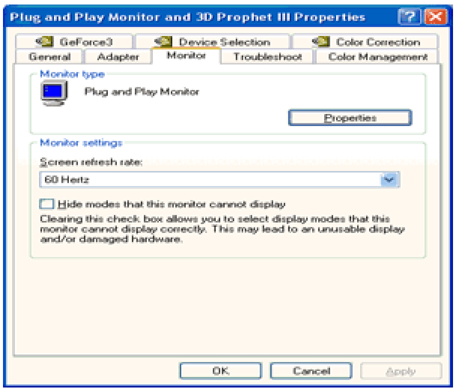


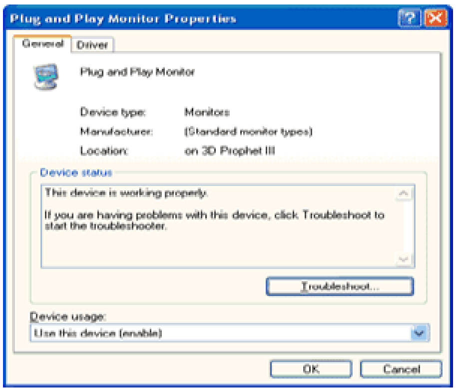
3. Faceți clic pe pictograma "**Display**" ("Afişare")şi selectați fila "**Settings**" ("Setări")apoi faceți clic pe "**Advanced..**" ("Complex").



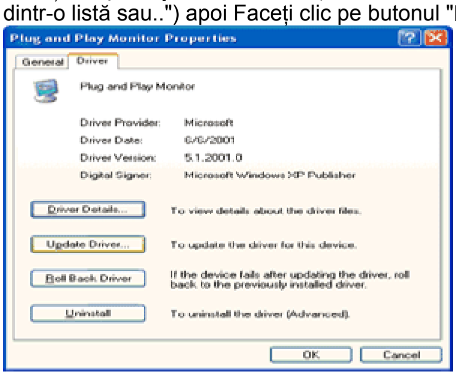


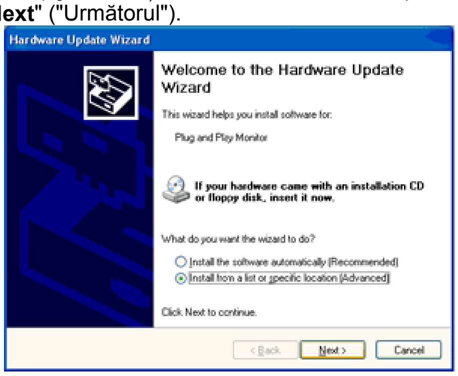
4. Faceți clic pe butonul "**Properties**" ("Proprietăți")de la fila "**Monitor**" ("Monitor") şi selectați fila "**Driver**" ("Driver").



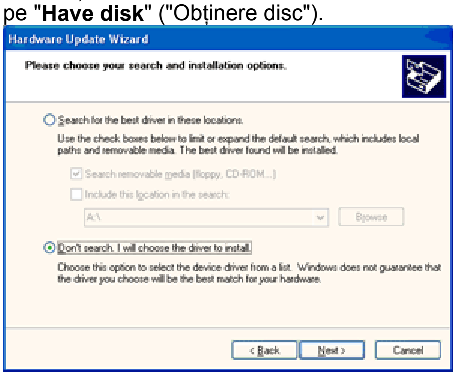


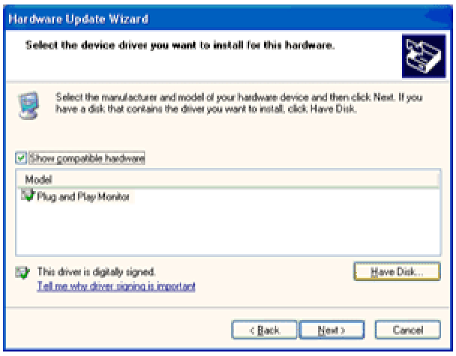
5. Faceți clic pe "**Update Driver..**" ("Actualizare driver") şi selectați "**Install from a list or..**" ("Instalare dintr-o listă sau..") apoi Faceți clic pe butonul "**Next**" ("Următorul").



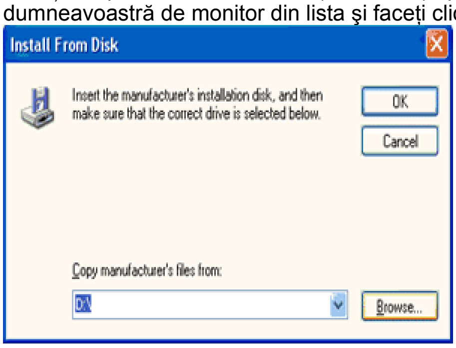


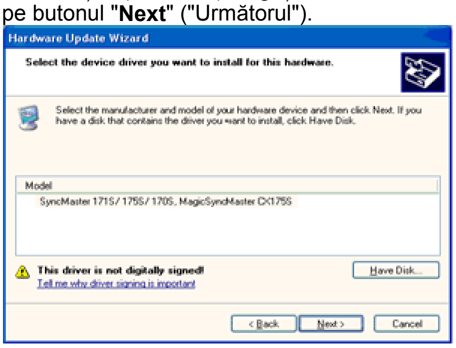
6. Selectați "**Don't search ,I will..**" ("Fără căutare. Aleg...")apoi faceți clic pe "**Next**" ("Următorul") şi apoi pe "**Have disk**" ("Obținere disc").



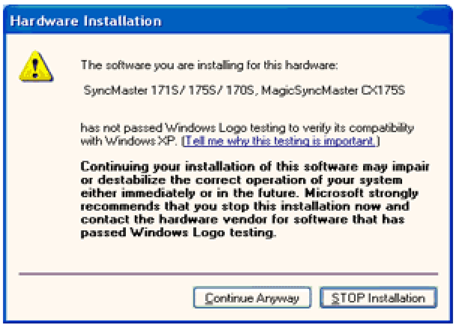


7. Faceți clic pe butonul "**Browse**" ("Răsfoire") apoi selectați A:(D:\Driver) alegeți modelul dumneavoastră de monitor din lista şi faceți clic pe butonul "**Next**" ("Următorul").



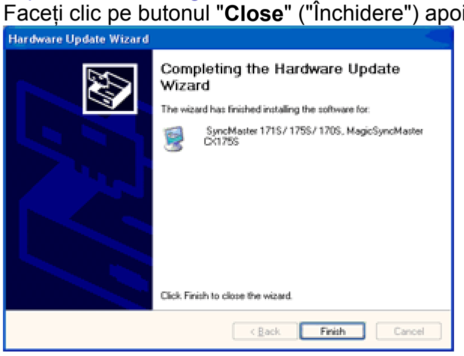


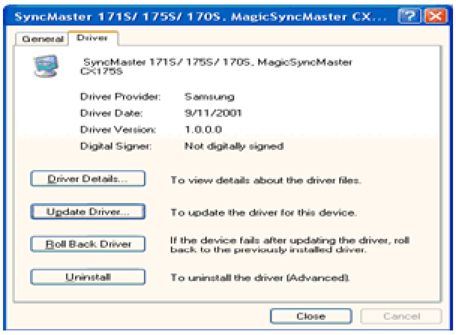
8. Dacă puteți vedea fereastra cu următorul "**Message**" ("Mesaj") faceți clic pe butonul "**Continue Anyway**"("Continuare oricum"). Apoi faceți clic pe butonul "**OK**"

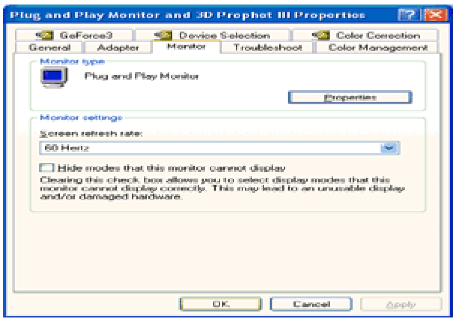


Acest driver de monitor este în curs de certificare MS Logo, de aceea această instalare nu vă va deteriora sistemul. Driverul certificat va putea fi găsit pe pagina oficială Samsung Monitor http://www.samsung.com/.

9. Faceți clic pe butonul "**Close**" ("Închidere") apoi pe butonul "**OK**"







10. Instalarea driverului de monitor este completă.

Sistemul de operare Microsoft® Windows® 2000

Dacă pe ecran puteți vedea mesajul "Digital Signature Not Found" ("Semnătura Digitală nu poate fi găsită")procedați în felul următor.

1. Faceți clic pe butonul "**OK**" din fereastra "**Insert disk**" ("Inserare disc").
2. Faceți clic pe butonul "**Browse**" ("Răsfoire") din fereastra "**File Needed**" ("Fişier necesar").
3. Selectați A:(D:\Driver) şi faceți clic pe butonul "Open" ("Deschidere") şi apoi butonul "**OK**".

Instalarea

1. Faceți clic pe "**Start**" ,("Start") "**Setting**" ("Setare"), "**Control Panel**" ("Panou de control").
2. Faceți dublu clic pe pictograma "**Display**" ("Afişare").
3. Selectați fila " **Settings**" ("Setări")apoi faceți clic pe " **Advanced..**" ("Complex").
4. Selectați "**Monitor**".
   Case1: Dacă butonul "Properties ("Proprietăți") este inactiv, înseamnă că monitorul este corect configurat. Vă rugăm opriți instalarea
   Case2: Dacă butonul "Properties" ("Proprietăți") este activ, faceți clic şi urmați în continuare instrucțiunile.
5. Faceți clic pe "**Driver**" ("Driver") " **Update Driver..**" ("Actualizare driver") apoi Faceți clic pe butonul "Next" ("Următorul").
6. Selectați "**Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver**" ("Afişați o listă a driverelor cunoscute pentru acest dispozitiv pentru a putea alege un driver") apoi Faceți clic pe "**Next**" ("Următorul") iar apoi pe "**Have disk**" ("Obținere disc").
7. Faceți clic pe butonul "**Browse**" ("Răsfoire") apoi selectați A:(D:\Driver).
8. Faceți clic pe butonul "**Open**" ("Deschidere") apoi pe butonul "**OK**".
9. Alegeți modelul dumneavoastră de monitor şi faceți clic pe butonul " **Next** " ("Următorul") apoi faceți clic din nou pe butonul " **Next** " ("Următorul").
10. Faceți clic pe butonul " **Finish** " ("Terminare") apoi pe " **Close** " ("Închidere").

Dacă puteți vedea fereastra cu mesajul "**Digital Signature Not Found**" ("Semnătura Digitală nu a fost găsită") faceți clic pe butonul "**Yes**" ("Da"). Faceți clic pe butonul " **Finish** " ("Terminare") apoi pe " **Close** " ("Închidere").

Sistemul de operare Microsoft® Windows® Millennium

1. Faceți clic pe " **Start** " ,("Start") " **Setting** " ("Setare"), " **Control Panel** " ("Panou de control").
2. Faceți dublu clic pe pictograma " **Display** " ("Afişare").
3. Selectați fila " **Settings**" ("Setări")apoi faceți clic pe " **Advanced Properties**" ("Proprietăți complexe").
4. Selectați fila "**Monitor**".
5. Faceți clic pe butonul "**Change**" ("Modificare") din zona"**Monitor Type**" ("Tipul de monitor").
6. Selectați "**Specify the location of the driver**" ("Specificați amplasarea driverului").
7. Selectați "**Display a list of all the driver in a specific location..**" ("Afişați o listă a tuturor driverelor într-o anumită amplasare") apoi faceți clic pe butonul "**Next**" ("Următorul").
8. Faceți clic pe butonul "**Have Disk**" ("Obținere disc").
9. Specificați A:\(D:\driver) apoi faceți clic pe butonul "**OK**.
10. Selectați "**Show all devices**" ("Se afişează toate dispozitivele") selectați monitorul care corespunde celui conectat la computerul dumneavoastră şi faceți clic pe "**OK**".
11. Faceți clic pe butoanele "**Close**" ("Închidere") şi "**OK**" până când fereastra de dialog Display Properties ("Proprietăți de Afişare") se închide.
(Dacă pe ecran apare un mesaj de eroare sau alt tip de mesaj, faceți clic pe opțiunea potrivită pentru monitorul dumneavoastră.)

Sistemul de operare Microsoft® Windows® NT

1. Faceți clic pe **Start, Settings, Control Panel** ("Start, Setări, Panoul de control") iar apoi faceți dublu clic pe pictograma " **Display** "("Afişare")
2. În fereastra Display Registration Information faceți clic pe opțiunea Settings ("Setări") şi apoi pe **All Display Modes**("Toate modurile de afişare").
3. Selectați un mod pe care doriți şă îl utilizați (Rezoluție, Număr de culori şi Frecvență Verticală) şi apoi faceți clic pe **OK**.
4. Dacă după ce ați apăsat pe Test, ecranul funcționează normal, faceți clic pe **Apply** ("Se aplică")
Dacă ecranul se comportă anormal, treceți la un alt mod de vizualizare(cu o valoare mai scăzută a rezoluției, culorilor şi frecvenței).

Dacă la **All Display Modes**("Toate modurile de afişare"),nu apare nici un mod selectați nivelul de rezoluție şi frecvență verticală consultând ghidul de utilizare, secțiunea Moduri de afişare presetate.

Sistemul de operare Linux

Pentru a rula sub X-Window, trebuie să creați fişierul X86Config , care este un tip de fişier de setare sistem.

1. Apăsați Enter la primul şi la a doua fereastră după executarea fişierului X86Config.
2. A treia fereastră este pentru **setarea mouse-ului**.
3. Setați mouse-ul.
4. Următoarea fereastră este pentru **selectarea unei tastaturi**.
5. Setați tastatura.
6. Următoarea fereastră este pentru **setarea monitorului**.
7. În primul rând, stabiliți o **frecvență orizontală** pentru monitor. (Puteți introduce frecvența direct).
8. Stabiliți o **frecvență verticală** pentru monitor. (Puteți introduce frecvența direct).
9. Introduceți **Denumirea de model a monitorului**. Această informație nu va afecta rularea X-Window.
10. Ați **terminat** setarea monitorului.
Rulați X-Window după setarea celorlalte componente de hardware.

Conectarea monitorului | Instalarea Suportului | Instalarea driverului de monitor (Automatic) | Instalarea driverului de monitor (Manual) | Natural Color

Natural Color

Programul software Natural Color



Una din problemele recente la utilizarea unui computer este aceea că imaginile color imprimate cu ajutorul unei imprimante, culorile imaginilor scanate cu un scaner sau obţinute cu o cameră digitală nu sunt aceleaşi ca şi cele afişate pe monitor.
Programul Natural Color este soluţia acestor probleme. Acesta este un sistem de administrare a culorii dezvoltat de Samsung Electronics în colaborare cu Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Acest sistem este disponibil numai pentru monitoarele Samsung şi face culoara de pe monitor să fie aceeaşi ca cea a imaginilor imprimate sau scanate.
Pentru mai multe informaţii, consultaţi secţiunea Help ("Ajutor")(F1) din program.

Cum se instalează Programul Natural Color
Introduceţi în unitatea CD_ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul Samsung. Astfel, va fi executată fereastra iniţială a programului de instalare. Pentru a instala programul Natural Color faceţi clic pe Natural Color din fereastra iniţială. Pentru a instala manual programul, introduceţi în unitatea CD_ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul Samsung, faceţi clic pe butonul [Start] din Windows şi selectaţi apoi [Execute] ("Executare").
Introduceţi D:\color\eng\setup.exe şi apoi apăsaţi tasta <Enter>.
(Dacă unitatea unde este introdus CD-ul nu este D:\, introduceţi litera corespunzătoare unităţii unde se află acesta.)

Cum să dezinstalaţi programul Natural Color
Selectaţi [Setting]/[Control Panel] ("Setări/Panoul de control") din meniul [Start] şi apoi faceţi dublu clic pe [Add/Delete a program]("Adaugare/Ştergere Program").
Selectaţi Natural Color din listă şi apoi faceţi clic pe butonul [Add/Delete]("Adăugare /Ştergere").



Input



Moduri Disponibile P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Descriere	Redare/Oprire
Source List	Se utilizează pentru a selecta un PC sau TV sau o altă sursă externă de intrare conectată la monitor. Se utilizează pentru a selecta ecranul dorit. **Butonul direct de pe telecomandă este butonul "SOURCE".** **PC** **DVI : Acceptă HDCP** **TV** **Ext.** Portul EXT(RGB) al monitorului asigură intrarea şi ieşirea semnalului TV sau VIDEO. **AV** **S-Video** **Component**	P T E A S C
PIP	Dacă la monitor sunt conectate dispozitive externe A/V, de tipul unui Video sau DVD, PIP vă permite să vizionaţi imaginea video de la dispozitivele respective într-o fereastră suprapusă pe semnalul Video de la PC. **- Disponibil numai în modul PC/DVI**	

	PIP **Off** **On** : Deschideţi şi închideţi Ecranul PIP. **Butonul direct de pe telecomandă este butonul "PIP".** **Source** **Main Source (Sursă principală): PC / DVI** **PIP Source (Sub) (Sursă PIP(Secundară)): TV/Ext. /AV/S-Video** : Selectaţi sursa de intrare pentru PIP. **Butonul direct de pe telecomandă este butonul "SOURCE".** **Size** : Modificaţi Dimensiunea ferestrei PIP / / **Dacă selectaţi în meniul Size (Dimensiune), meniul Position (Poziţie) nu va fi activat.** **Butonul direct de pe telecomandă este butonul "SIZE".** **Position** : Modificaţi Poziţia ferestrei PIP. / / / **Butonul direct de pe telecomandă este butonul "POSITION".**	PIP Source Size Position P
Edit Name	Numiţi dispozitivul de intrare conectat la mufele de intrare pentru a facilita selectarea sursei. **PC** **DVI** **Ext.** **AV** **S-Video** **Component**	PTEASC

Picture

PC / DVI



Moduri Disponibile P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Descriere	Redare/Oprire
MagicBright™	MagicBright este o nouă funcţie ce oferă o calitate optimă de vizualizare, depinzând de conţinutul imaginii pe care o priviţi. În acest moment sunt disponibile trei moduri de vizualizare diferite: Text, Internet şi Entertain. Fiecare mod are un grad preconfigurat de luminozitate. Puteţi selecta cu uşurinţă una dintre cele trei configuraţii, apăsând butoanele MagicBright™. **Butonul direct de pe telecomandă este butonul "M/B".** **Entertain** : Luminozitate mare: Pentru vizionarea filmelor pe DVD şi VCD. **Internet** : Luminozitate medie Pentru a lucra cu un conţinut variat, ce implică atât grafică cât şi text. **Text** : Luminozitate normală Pentru documentaţie sau lucrări ce implică mult text. **Custom** Deşi sunt alese cu grijă de inginerii noştri, aceste valori preconfigurate pot să nu fie confortabile pentru ochii dumneavoastră, depinzând de gustul fiecăruia. În cazul în care valorile preconfigurate nu sunt pe gustul dvs., puteţi regla Luminozitatea şi Contrastul utilizând meniul OSD.	P
Custom	Puteţi utiliza meniurile pe ecran pentru a modifica contrast şi brightness, conform preferinţelor dumneavoastră. **Contrast** : Reglaţi Contrastul. **Brightness** : Reglaţi Luminozitatea.	P
	Dacă reglaţi imaginea cu ajutorul funcţiei Custom , MagicBright va intra în modul Custom.	
Colour Tone	Tonalitatea culorii poate fi modificată. Semnalele DTV de culoare individuale sunt de asemenea reglabile. **- Disponibil numai în modul PC/DVI** **PC : Cool / Normal / Warm / Custom** **DVI : Cool / Normal / Warm**	P
Colour Control	Reglează culorile individuale R, G, B. **- Disponibil numai în modul PC** **Red** **Green** **Blue**	P
	Dacă reglaţi imaginea cu ajutorul funcţiei Colour Control , Colour Tone va intra în modul Custom .	
Image Lock	Funcţia Fixare imagine este utilizată la reglarea exactă a imaginii pentru obţinerea unei calităţi superioare a acesteia, prin reducerea perturbaţiilor care creează imagini instabile, tremurate sau cu sclipiri. Dacă nu obţineţi rezultate mulţumitoare cu reglajul Fine (fin), utilizaţi reglajul Coarse (brut) şi apoi din nou reglajul fin. **- Disponibil numai în modul PC** **Coarse** : Îndepărtează perturbaţiile, ca de exemplu dungile verticale. Reglajul Brut poate face ca imaginea de pe ecran să se deplaseze. O puteţi readuce în centru cu ajutorul meniului Reglare Orizontală. **Fine** : Îndepărtează perturbaţiile, ca de exemplu dungile orizontale. Dacă perturbaţiile persistă şi după ajustarea fină, aceasta se va repeta după reglarea frecvenţei (viteza ceasului). **Sharpness** **- Atunci când setarea pentru Source (Sursă) este stabilită la DVI, va funcţiona numai această funcţie.** : Se utilizează pentru reglarea diferenţei dintre cea mai întunecată şi cea mai luminoasă zonă a ferestrei. . **Position** : Reglează automat poziţia ecranului pe orizontală şi verticală.	Coarse / Fine Sharpness Position P
Auto Adjustment	Valorile reglajului pentru Fine, Coarse, Position sunt ajustate automat. Dacă schimbaţi rezoluţia de la panoul de Control, va fi executată funcţia Auto	

	Adjustment . **Butonul direct de pe telecomandă este butonul “AUTO”.** **- Disponibil numai în modul PC**	P
Size	Puteţi comuta Dimensiunea. **Butonul direct de pe telecomandă este butonul “P.SIZE”.** **Auto Wide** **Wide** **Zoom** **4:3** Zoom nao estao disponíveis em 1080i (ou em 720p) de DTV.	P
PIP Picture	Puteţi regla Setările Ecranului PIP. **- Disponibil numai în modul PC/DVI** **Contrast** : Reglaţi Contrastul ferestrei PIP de pe ecran. **Brightness** : Reglaţi Luminozitatea ferestrei PIP de pe ecran. **Sharpness** : Se utilizează pentru reglarea diferenţei dintre cea mai întunecată şi cea mai luminoasă zonă a ferestrei PIP. **Colour** : Reglează Culoarea ferestrei PIP. **Moduri Disponibile : PIP**	P

TV / Ext. / AV / S-Video / Component Mod



Moduri Disponibile P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Descriere	Redare/Oprire
Mode	Monitorul are patru setări de imagine automate ("Dynamic", "Standard", "Movie" and "Custom") presetate din fabrică. **Butonul direct de pe telecomandă este butonul “P.MODE”.** **Dynamic** **Standard** **Movie** **Custom**	TEASC
Custom	Puteţi utiliza meniurile pe ecran pentru a modifica contrast şi brightness, conform preferinţelor dumneavoastră. **Contrast** : Reglaţi Contrastul. **Brightness** : Reglaţi Luminozitatea. **Sharpness** : Se utilizează pentru reglarea diferenţei dintre cea mai întunecată şi cea	TEASC

	mai luminoasă zonă a ferestrei. . **Colour** : Reglează Culoarea ferestrei. .	
Colour Tone	Tonalitatea culorii poate fi modificată. Semnalele DTV de culoare individuale sunt de asemenea reglabile. **Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2**	TEASC
Size	Puteți comuta Dimensiunea. **Butonul direct de pe telecomandă este butonul "P.SIZE".** **Auto Wide** **Wide** **Zoom** **4:3** Zoom nao estao disponíveis em 1080i (ou em 720p) de DTV.	TEASC

Input | Picture | Sound | Channel | Setup

Sound



Moduri Disponibile P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Descriere	Redare/Oprire
Mode	Monitorul este prevăzut cu un amplificator stereo de înaltă fidelitate. **Butonul direct de pe telecomandă este butonul "S.MODE".** **Standard** : Monitorul este prevăzut cu un amplificator stereo de înaltă fidelitate. **Music** : Selectați Muzică dacă vizionați clipuri muzicale sau concerte. **Movie** : Selectați film dacă vizionați filme. **Speech** : Selectați Vorbire dacă vizionați un show care constă mai mult din dialoguri (de ex. știri). **Custom** : Selectați Personalizat dacă doriți să reglați setările conform preferințelor personale.	PTEASC

Custom	Setările de sunet pot fi reglate pentru a se potrivi preferinţelor personale. **Bass** : Accentuaţi frecvenţele audio joase. **Treble** : Accentuaţi frecvenţele audio înalte. **Balance** : Vă permite să reglaţi simetria sunetului între difuzoarele de pe stânga şi dreapta. **Balance vă permite să reglaţi nivelul sunetului între boxa din stânga şi cea din dreapta şi să auziţi sunetul chiar şi când valoarea acestuia este 0.**	P T E A S C
Auto Volume	Reduce diferenţele între nivelul de volum între diverse canale. **Off / On**	P T E A S C
Dolby Virtual	Sunet Virtual Dolby On/Off (Dolby Virtual simulează efectul de sistem de sunet Dolby Surround creând calitatea sunetului întâlnită în cinematografe sau săli de concert.) **Off / On**	P T E A S C
BBE	BBE High Definition Sound este o tehnologie audio proprietară care compensează distorsiunile de fază şi amplitudine rezultate din caracteristicile fizice ale difuzoarelor. BBE funcţionează asemenea focalizării automate a camerelor video, aducând sunetului un plus de claritate şi profunzime. **Off / On**	P T E A S C
	Comutarea BBE în poziţia On (Activat) schimbă modul (Mode) la Standard, comută Dolby Virtual în poziţia Off (Dezactivat) şi dezactivează setările personalizate (Custom). Selectarea unui mod (Mode) altul decât Standard Mode (Modul Standard), determină comutarea BBE în poziţia Off (Dezactivat), chiar dacă aţi setat manual în prealabil BBE în poziţia On (Activat).	
Sound Select	Puteţi selecta Main sau Sub atunci când PIP este pornit. **Main / Sub** **Moduri Disponibile : PIP**	P

Input | Picture | Sound | Channel | Setup

Channel



Moduri Disponibile P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Descriere	Redare/Oprire
Country	Selectaţi ţara în care se utilizează produsul înainte de a utiliza funcţia de Memorare Auto. Dacă nu găsiţi ţara dumneavoastră în listă, selectaţi Altele. **Belgium, France, Germany, Spain, Sweden, Italy, Netherlands, Switzerland, UK, Others, CIS, E.Europe**	T
Auto Store	Puteţi scana frecvenţele disponibile pe televizor din zonă şi puteţi memora automat canalele găsite. Sunt disponibile următoarele Ţări: : Belgium, France, Germany, Spain, Sweden, Italy, Netherlands, Switzerland, UK, Others, CIS, E.Europe	T
Manual Store	Puteţi scana frecvenţele disponibile pe televizor din zonă şi puteţi memora automat canalele găsite. **Programme**: Introduce numărul programului pe ecran. **Colour System**: Reglaţi repetat până când culoarea are calitatea optimă. AUTO, PAL, SECAM, NT4.43 **Sound System**: Reglaţi repetat până când sunetul are calitatea optimă. BG , DK, I, L **Channel** : Selectează canalul prin reglare sus/jos pe frecvenţa curentă. **Search** : Tunerul scanează frecvenţele până când canalul găsit sau canalul selectat este recepţionat pe ecran. **Store** : Se utilizează la schimbarea numerelor a două canale între ele	T
Add/Delete	Selectarea opţiunii Add (Adăugare) înregistrează canalul, iar selectarea opţiunii Delete (Ştergere) deînregistrează canalul înregistrat.	T
Sort	Se utilizează la schimbarea numerelor a două canale între ele	T
Name	Dacă numele canalului este difuzat atunci când acesta se memorează automat sau manual, numele este atribuit direct canalului respectiv. Aceste nume pot fi totuşi modificate sau puteţi să atribuiţi nume noi unde este necesar.	T
Fine Tune	Datorită semnalului slab sau unei configurări incorecte a antenei, unele canale pot să nu fie corect reglate.	T

Setup



Moduri Disponibile P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Descriere	Redare/Oprire
Area Configuration	Atunci când deschideţi pentru prima oară de la fabricaţie produsul, va apărea un meniu de selectare a locaţiei. Selectaţi regiunea şi ţara unde este utilizat monitorul. Acest lucru este necesar deoarece tipul de difuzare variază de la o regiune şi de la o ţară la alta. YDe asemenea, puteţi selecta tipul de difuzare din meniul OSD selectând **MENU-Setup-Area Configuration**. **Notă:** Acest produs poate fi utilizat în toată lumea dacă este setată configuraţia zonei, indiferent de tipul de difuzare. **Notă:** Dacă ţara nu este selectată corespunzător, este posibil ca produsul să nu localizeze corect canalele.	T
Language	Urmaţi instrucţiunile de mai jos pentru a modifica limba folosită în meniu. Puteţi alege între şapte limbi. English Deutsch Français Español Italiano Português Русский Svenska Notă: Această configurare are efect doar asupra limbii utilizate în meniul OSD. Nu are nici un efect asupra altor aplicaţii ce rulează pe computer.	P T E A S C
Sleep Timer	Se utilizează la setarea monitorului pentru a se închide automat după un anumit număr de minute. Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180	P T E A S C
Transparency	Schimbă opacitatea fundalului din Meniul afişat pe ecran (OSD) **High** **Medium** **Low** **Opaque**	P T E A S C
Blue Screen	Dacă nu este recepţionat nici un semnal sau semnalul este foarte slab, fundalul cu perturbaţii este înlocuit de un ecran albastru. Dacă doriţi totuşi să vizionaţi imaginea de calitate slabă, setaţi modul "Blue screen" pe "Off". **Off** **On**	T E A S C
Reset	Parametrii imaginii sunt înlocuiţi cu valorile implicite din fabrică. **- Disponibil numai în modul PC/DVI** **Image Reset** **Colour Reset**	Image Reset Colour Reset P



Funcţia de autotestare

Verificaţi următoarele elemente înainte de a suna la service. Contactaţi centrul de Service pentru probleme pe care nu le puteţi rezolva personal.

Funcţia de autotestare | Modul nu este Optim | Driverul Plăcii Video
Întreţinerea Carcasei monitorului | Simptome şi Rezolvările Recomandate

---

1. Funcţia de autotestare

Monitorul dispune de o funcţie de autotestare, care vă permite să verificaţi buna funcţionare a monitorului.

1. Opriţi monitorul şi computerul.
2. Scoateţi cablul de semnal video din spatele monitorului.
3. Porniţi monitorul

   Figura prezentată mai jos (“Verificaţi Cablul de Semnal“) apare pe un fundal negru dacă monitorul funcţionează corect dar nu detectează nici un fel de semnal video: Când este în modul de Autotestare, indicatorul luminos de alimentare rămâne verde iar figura se mişcă pe ecran.

   SAMSUNG DIGITall
   everyone's invited™
   Check signal cable
   PC

4. Închideţi monitorul şi reconectaţi cablul de semnal video; apoi reporniţi computerul şi monitorul.

Dacă, după ce aţi utilizat procedura anterioară, ecranul monitorului rămâne alb, verificaţi dispozitivul de control video şi sistemul; monitorul funcţionează corect.

---

2. Modul nu este Optim

Dacă rezoluţia verticală nu este în modul optim, puteţi totuşi vedea afişajul, dar mesajul de avertizare de mai jos apare şi dispare după un minut.

Not Optimum Mode

Recommended Mode

1440 x 900 60Hz

Consultaţi Specificaţii > Moduri Presetate de Sincronizare pentru rezoluţiile suportate de monitor.

3. Driverul Plăcii Video

Placa video se referă la driverul plăcii sau cardului grafic al computerului. Dacă placa nu este configurată corect, nu puteți regla rezoluția, frecvența sau culoarea şi nu puteți instala driverul monitorului.

1. Verificarea Driverului Plăcii Video
   Faceți clic pe Start ->Setări -> Panou de Control -> Afişare -> Setări -> Complex -> Adaptor.
   Dacă este indicat "Implicit" sau un model greşit de produs, înseamnă că driverul adaptorului nu este corect instalat. Instalați din nou driverul adaptorului conform informațiilor furnizate de producătorii computerului sau ai plăcii video.

2. Instalarea Driverului Plăcii Video

   Instrucțiunile de mai jos sunt generale. Pentru probleme specifice, contactați producătorii computerului sau ai plăcii video.

   1) Faceți clic pe Start ->Setări -> Panou de Control -> Afişare -> Setări -> Complex -> Adaptor ->Actualizare Driver ->Următorul-> Afişează o listă cu drivere cunoscute pentru acest dispozitiv pentru a putea selecta un anumit driver ->Următorul ->Disc Furnizat (Introduceți discheta cu driverul plăcii video) -> OK -> Următorul -> Următorul ->Terminare.
   2) În cazul în care aveți un fişier de configurare pentru Driverul adaptorului pe computer: Rulați Setup.exe sau Install.exe care se găsesc în fişierul de Configurare pentru Driverul Adaptorului.

---

4. Întreținerea Carcasei monitorului

1. După ce ați deconectat cablul de alimentare, curățați cu o cârpă moale.



- Nu utilizați benzină, diluant sau alte substanțe inflamabile sau o cârpă udă.
- Recomandăm utilizarea unui agent de curățare Samsung pentru a preîntâmpina defectarea ecranului.

2. Întreținerea Ecranului Plat Curățați uşor cu o cârpă moale (bumbac).



- Nu utilizați acetonă, benzină sau diluant. (Pot cauza defecțiuni sau deformări ale suprafeței ecranului.)
- Utilizatorul va plăti costurile reparațiilor cauzate din vina proprie.

---

5. Simptome şi Rezolvările Recomandate

Un monitor recreează semnalele vizuale transmise de computer. De aceea, dacă aveți probleme cu PC-ul sau cu placa video, acest lucru poate cauza monitorul să piardă imaginea, să aibă culori şterse, perturbații, poate apărea mesajul Mod Video neacceptat, etc. În acest caz, verificați mai întâi sursa problemei şi doar apoi contactați un centru de service sau furnizorul.

1. Verificați dacă cablul de alimentare şi cel de semnal video sunt conectate corect la computer.
2. Verificați dacă la pornire computerul emite mai mult de 3 tonuri. (Dacă da, cereți verificarea plăcii de bază a computerului la un service.)
3. Dacă ați instalat o nouă placă video sau dacă ați asamblat PC-ul, verificați driverul plăcii video şi cel al monitorului.
4. Verificați dacă rata de reîmprospătare a ecranului este reglată la 56 Hz sau la 75 Hz. (Nu depăşiți 60 Hz când folosiți rezoluția maximă.)
5. Dacă aveți probleme la instalarea driverului de placă video, porniți computerul în Modul Protejat, dezinstalați placa video din „Panoul de control, Sistem, Administrator Dispozitive" iar apoi reporniți computerul pentru a instala din nou driverul plăcii video.

Următorul tabel conține o listă de posibile probleme şi soluțiile acestora. Înainte de a apela la un service, parcurgeți informațiile din această secțiune pentru a vedea dacă puteți remedia personal problemele. Dacă aveți nevoie de asistență, sunați la numărul de telefon din secțiunea Informații sau contactați furnizorul.

Instalare | Screen | Audio | Remote Control

---

1. Probleme legate de Instalare

Sunt enumerate problemele legate de instalarea monitorului şi soluţiile

	Probleme	Soluţii
PC	**Pare ce PC-ul nu funcţionează normal.**	• Verificaţi dacă Driverul Plăcii Video (Driverul VGA) este corect instalat. (Consultaţi Instalarea Driverului)
	Ecranul Monitorului clipeşte	• Verificaţi dacă cablul de semnal dintre computer şi monitor este conectat corect şi fixat. (Consultaţi Conectarea la Computer)
TV	**Ecranul TV este neclar sau prezintă perturbaţii.**	• Verificaţi dacă mufa de antenă este conectată corect la antena externă. (Consultaţi Conectarea la TV)
	Semnalul TV nu este recepţionat	• Verificaţi „Sistemul de canale" şi asiguraţi-vă că aţi selectat sistemul de canale corect. (Consultaţi Sistemul de Canale) • Selectaţi „Programare Auto" pentru a configura automat sistemul de canale. (Consultaţi Programare Auto)

---

2. Probleme cu Ecranul

Sunt enumerate problemele legate de ecranul monitorului şi soluţiile acestora.

Probleme	Soluţii
Ecranul este fără imagine iar indicatorul de alimentare este oprit.	• Asiguraţi-vă că alimentarea este conectată iar monitorul LCD este pornit. (Consultaţi Conectarea Monitorului)
Mesajul "Check Signal Cable"	• Verificaţi dacă este conectat cablul de semnal la PC sau la sursele video. (Consultaţi Conectarea Monitorului) • Asiguraţi-vă că sursele Video sau PC-ul sunt pornite.
Mesajul "Not Optimum Mode"	• Verificaţi rezoluţia maximă şi frecvenţa adaptorului. • Comparaţi valorile cu datele din Tabelul pentru Moduri Presetate de Sincronizare
Imaginea se dă peste cap vertical	• Verificaţi dacă este conectat cablul de semnal. Conectaţi-l din nou (Consultaţi Conectarea la un Computer)
Imaginea nu este clară. Imaginea este neclară.	• Efectuaţi reglarea Coarse şi Fine pentru frecvenţă. • Reporniţi după îndepărtarea tuturor accesoriilor.(cablu extensie video, etc.) • Setaţi rezoluţia şi frecvenţa în gamele recomandate.
Imaginea este instabilă şi vibrează.	• Verificaţi dacă rezoluţia şi frecvenţa setate pentru placa video se potrivesc cu cele acceptate de monitor. Dacă nu, resetaţi-le consultând Informaţii din meniul Monitorului sau Moduri Presetate de Sincronizare.
În imagine apar Umbre. .	
Imaginea este prea deschisă sau prea închisă.	• Reglează Brightness şi Contrast. (Consultaţi Brightness, Contrast)
Culoarea ecranului nu este consecventă.	• Reglaţi culoarea utilizând Custom din meniul OSD Reglare Culoare.
Culoarea imaginilor este distorsionată, cu umbre întunecate.	
Culoarea albă este de slabă calitate.	

Indicatorul de alimentare clipeşte în culoarea verde.	• Monitorul salvează modificările efectuate în setări în memoria meniului OSD.
Ecranul este fără imagine iar indicatorul de alimentare luminează constant în verde sau clipeşte o dată la 0,5 sau 1 secundă.	• Monitorul utilizează sistemul de gestionare a consumului de energie. • Apăsați o tastă de pe tastatură
Ecranul nu afişează nimic şi clipeşte.	• Dacă la apăsarea tastei MENU, pe ecran apare mesajul “TEST GOOD” (TESTARE REUŞITĂ), verificați conexiunea prin cablu dintre monitor şi computer, pentru a vă asigura că conectorul este cuplat corespunzător.

3. Probleme cu partea Audio

Problemele legate de semnalul audio şi soluțiile sunt enumerate mai jos.

Probleme	Soluții
Nu există sunet	• Cablul audio trebuie să fie conectat ferm la ambele mufe - mufa de intrare de pe monitor şi mufa de ieşire de la placa de sunet. (Consultați Conectarea Monitorului) • Verificați nivelul volumului. (Verificați Volume)
Volumul este prea scăzut.	• Verificați nivelul volumului. (Verificați Volumul) • Dacă volumul rămâne scăzut şi după ce ați reglat butonul la maxim, verificați setările pentru volum de la placa de sunet sau din programul software.
Sunetul este prea înalt sau prea jos	• Reglați frecvențele înalteşi frecvențele joase la un nivel potrivit.

4. Probleme cu telecomanda

Sunt enumerate problemele legate de telecomandă şi soluțiile acestora.

Probleme	Soluții
Butoanele telecomenzii nu răspund la apăsare.	• Verificați polaritatea bateriilor (+/-). • Verificați dacă bateriile au fost consumate. • Verificați dacă există alimentare cu curent. • Verificați dacă este conectat cablul de alimentare. • Verificați dacă în apropiere există o lampă fluorescentă sau cu neon.

Întrebări & Răspunsuri

Întrebare	Răspuns
Cum pot schimba frecvența?	• Frecvența poate fi schimbată prin reconfigurarea plăcii video. • Observați totuşi că acceptarea plăcii video poate varia depinzând de versiunea de driver utilizată. (Pentru detalii, consultați manualul computerului sau cel al plăcii video.)
Cum pot modifica rezoluția?	• Windows ME/XP/2000: Modificați rezoluția din **Control Panel**, **Display**, **Settings**. • (Panoul de control, Afişare, Setări) Pentru detalii, adresați-vă fabricantului plăcii video.
Cum pot regla funcția de Power Saving(Economie Energie)?	• Windows ME/XP/2000: Modificați această funcție, în BIOS SETUP la computer sau la screen saver. (Consultați manualul computerului din Windows).

Cum pot curăta carcasa exterioară / panoul LCD?	• Deconectați cablul de alimentare şi curățați monitorul cu o cârpă moale, utilizând o soluție de curățat sau apă simplă. • Nu lăsați urme de detergent şi nu zgâriați carcasa. Evitați scurgerea apei în interiorul monitorului.



Informaţii generaleee

Informaţii generale	
Denumire Model	SyncMaster 940MG
Panou LCD	
Mărime	Diagonală 19,0 inch (48 cm)
Dimensiunea imaginii pe ecran	480,24 mm (oriz.) x 255,15 mm (vert.)
Pixel Pitch (Distanţa între pixeli)	0,2835 mm (oriz.) x 0,2835 mm (vert.)
Tip	a-si TFT cu matrice activă-
Frecvenţe de Sincronizare	
Orizontal	30 ~ 61 kHz
Vertical	56 ~ 75 Hz
Număr de culori	
16,7 M culori	
Rezoluţie	
Rezoluţie optimă	WXGA+ 1440 x 900 @ 60 Hz
Rezoluţie maximă	WXGA+ 1440 x 900 @ 60 Hz
Semnal de intrare	
RGB analogic, RGB digital compatibil DVI, 0,7 V p-p± 5%, Positive bright, 75 Ω ±10% (întrerupt), sincronizare separată O/V, Composite, nivel TTL, pozitiv sau negativ	
TV / Video	
Sistem de Culoare	NTSC-M, PAL-M/N, PAL/SECAM - L/L',B/G,D/K,I
Format video	S-Video, Composite, Component, tuner inclus, PIP
Lăţime maximă de bandă	
81 MHz	
Alimentare	
100 ~ 240 VAC rms (+/- 10%), 60/50 Hz ± 3 Hz	
Cablu de semnal	

Cablu 15 pini la D-sub, detaşabil, 1,8 m
cablu DVI-D la DVI-D, detaşabil, 2,0 m (opţional)

Conector pentru semnal

Conector DVI-D cu 24 pini pe 3 rânduri, conector D-sub cu 15 pini pe 3 rânduri

Consum energie

Mai puţin de 55 W

Economic

Mai puţin de 2 W

Dimensiuni (lăţime/ lungime/ adâncime)/ Greutate

466 x 217 x 406 mm / 18,3 x 8,5 x 16,0 inch / 6,2 kg (cu stativ)
466 X 66 X 371 mm / 18,3 x 2,6 x 14,6 inch (fără stativ)

Placă de montare compatibilă VESA

100 mm X 100 mm (pentru utilizare cu sistem de prindere special (cu braţ)

Parametri de mediu

Operare	Temperatură: 10 °C ~ 40 °C(50 °F ~ 104 °F) Umiditate 10% ~ 80%, fără condensare
Depozitare	Temperatură: -20 °C ~ 45 °C(-4 °F ~113 °F) Umiditate 5% ~ 95%, fără condensare

Capabilitate Plug and Play

Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacţiunea dintre monitor şi sistem va oferi condiţiile de funcţionare şi setările optime pentru monitor. În cele mai multe cazuri, instalarea monitorului se va produce automat, dacă utilizatorul nu doreşte să selecteze setări alternative.

Numărul acceptat de puncte

La producerea acestui ecran TFT LCD s-a utilizat tehnologia avansată a semiconductorilor cu o precizie de 1ppm (o milionime) . Câteodată, pixelii de culoare ROŞIE, VERDE, ALBASTRĂ şi ALBĂ par luminoşi sau se pot observa pixeli de culoare neagră. Acest lucru nu afectează calitatea monitorului, acesta putând fi utilizat fără probleme.

- De exemplu, numărul de subpixeli TFT LCD pentru acest produs este de 3.888.000.

Notă: Designul şi specificaţiile pot fi modificate fără avertizarea în prealabil.

Echipamente din clasa B (Echipamente pentru comunicarea informaţiilor, pentru uz rezidenţial)

Acest produs este conform cu Directivele privind compatibilitatea electromagnetică pentru uzul rezidenţial şi poate fi folosit în toate zonele, inclusiv în zonele rezidenţiale obişnuite.
(Echipamentele din clasa B emit mai puţine unde electromagnetice decât echipamentele din clasa A.)

PowerSaver

Acest monitor are incorporat un sistem de management energetic numit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energie trecând monitorul într-un mod de funcţionare cu energie scăzută. Monitorul se reîntoarce automat la modul normal de operare la mişcarea mouse-ului sau apăsarea oricărei taste. Pentru a economisi energia electrică, închideţi monitorul dacă nu aveţi nevoie de el, sau dacă îl lăsaţi nesupravegheat pentru mai mult timp. Sistemul PowerSaver operează cu o placă video compatibilă VESA DPMS, instalată în computerul dumneavoastră. Pentru a configura această caracteristică, folosiţi un software utilitar instalat pe computerul dumneavoastră.

Stare	Funcţionare normală	Mod deconectare tensiune	Alimentare oprită mecanic
Indicator alimentare	Verde	Verde, Clipeşte	Negru
Consum energie	Mai puţin de 55 W (Analogic/Digital)	Mai puţin de 2 W (Analogic/Digital) (Mod oprit)	Mai puţin de 2 W (110Vac)

Moduri presetate de reglare

Dacă semnalul transmis de computer este acelaşi ca în următoarele moduri presetate de reglare, ecranul va fi reglat automat. Totuşi, dacă semnalul diferă, ecranul îşi poate pierde imaginea, în timp ce indicatorul luminos de alimentare este aprins. Consultaţi manualul plăcii video şi reglaţi ecranul după cum urmează:

Tabel 1. Moduri presetate de reglare

Mod Afişare	Frecvenţă Orizontală (kHz)	Frecvenţă Verticală (Hz)	Lăţime bandă (MHz)	Polaritate Sync (Oriz./Vert.)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC,1152 x870	68,681	75,062	100,000	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,00	+/+
VESA, 1280 X1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280X1024	79,976	75,025	135,00	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,5	-/+

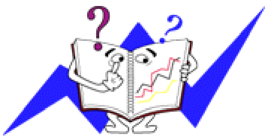
Table 2. Sisteme de Difuzare
În funcţie de tipul de emisie din fiecare ţară, este posibil să nu puteţi selecta unele surse.

Sisteme de Difuzare	NTSC
	NTSC -M
Ţări	S.U.A. Coreea de Sud Japonia Ecuador Mexic Guatemala Canada

Sisteme de Difuzare	PAL

	PAL-B/G	PAL-D/K	PAL-I	PAL-N	PAL-M
Țări	Italia Suedia Germania Norvegia Spania Israel Danemarca Portugalia Olanda Austria Singapore Indonezia Australia	China Coreea de Nord România	Irlanda Anglia Africa de Sud Hong Kong	Argentina Uruguay Paraguay	Brazilia

Sisteme de Difuzare	**SECAM**			
	SECAM-B	SECAM-D	SECAM-K_1	SECAM-L
Țări	Iran Irak Arabia Saudită Siria Liban Egipt	Rusia Ungaria Bulgaria Polonia		Franța



Frecvență Orizontală

Timpul de scanare al unei linii ce conectează pe orizontală marginea din dreapta a ecranului cu marginea din stânga se numeşte Ciclu Orizontal, iar numărul opus al Ciclului Orizontal se numeşte Frecvență Orizontală. Unitate de măsură: kHz

Frecvență Verticală

Întocmai unei lămpi fluorescente, ecranul trebuie să repete aceeaşi imagine de foarte multe ori pe secundă pentru a putea afişa o imagine recognoscibilă pentru ochii utilizatorului. Frecvența acestei repetiții se numeşte frecvență Verticală sau Rată de reîmprospătare (rată de refresh). Unitate de măsură: Hz



Contactați SAMSUNG WORLD-WIDE (Samsung în întreaga lume)

Dacă aveți orice întrebări sau comentarii în legătură cu produsele Samsung, contactați centrul de asistență pentru clienți SAMSUNG.

North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz

DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	http://www.samsung.com/uk

CIS		
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mea

Glosar

Semnal Sincronizare
Semnalele Sync (Sincronizate) se referă la semnalele standard necesare pentru afişarea culorilor dorite pe monitor. Acestea sunt împărțite în semnale Sync Orizontale şi verticale. Aceste semnale afişează imagini normale în culori, cu frecvența şi rezoluția selectată.

Tipuri de semnale Sync

Separat	Aceasta este o schemă a modului de transmitere a semnalelor de sincronizare orizontală şi verticală către monitor.
Compozit	Aceasta este o schemă a modului de combinare a semnalelor de sincronizare orizontală şi verticală în cadrul semnalului compozit , precum şi a modului de transmitere a acestuia către monitor. Monitorul afişează culorile separând semnalul compozit în semnalele culorilor constituente.

Dot Pitch (mărimea punctului afişat)
Imaginea de pe ecranul unui monitor este compusă din puncte roşii, verzi şi albastre. Cu cât punctele sunt mai apropiate, cu atât rezoluția este mai mare. Distanța dintre două puncte de aceeaşi culoare se numeşte "Dot Pitch". Unitate de măsură: mm

Frecvență Verticală
Ecranul trebuie să repete aceeaşi imagine de foarte multe ori pe secundă pentru a putea afişa o imagine recognoscibilă pentru ochii utilizatorului. Frecvența acestei repetiții se numeşte frecvență Verticală sau Rată de reîmprospătare (rată de refresh). Unitate de măsură: Hz

Exemplu: Dacă o lumină se aprinde de 60 de ori pe secundă, frecvența este de 60 Hz.

Frecvență Orizontală
Timpul de scanare al unei linii ce conectează pe orizontală marginea din dreapta a ecranului cu marginea din stânga se numeşte Ciclu Orizontal. Numărul opus al Ciclului Orizontal se numeşte Frecvență Orizontală Unitate de măsură: kHz

Metode de afişare Interlace şi Non-Interlace (întrețesut şi neîntrețesut)
Afişarea liniilor orizontale ale ecranului de sus în jos, în ordine, se numeşte metoda de afişare Non Interlace(neîntrețesută), iar afişarea linii impare şi apoi linii pare una după cealaltă se numeşte metoda Interlace (intrețesută). Metoda Non Interlace se foloseşte la majoritatea monitoarelor pentru a asigura o imagine claă. Metoda Intrețesută este similară celei utilizate la televizoare.

Plug & Play
Aceasta este o funcție care oferă utilizatorului o imagine de cea mai bună calitate, permițând computerului şi monitorului să facă schimb automat de informații. Acest monitor este conform standardului internațional VESA DDC pentru funcția Plug & Play.

Rezoluție
Numărul de puncte orizontale şi verticale utilizate pentru a compune imaginea de pe ecran se numeşte Rezoluție". Acest număr arată acuratețea afişării. Rezoluția înaltă se recomandă la executarea activităților multiple sau multitasking, deoarece pe ecran se poate afişa mai multă informație.

Exemplu: Dacă rezoluția este de 1440 x 900, acest lucru înseamnă că ecranul este compus din 1440 puncte orizontale (rezoluție orizontală) şi 900 linii verticale (rezoluție verticală).

Cablu RF
Este un cablu se semnal rotund care se utilizează în general pentru antene TV.

Difuzare prin Satelit
Este un serviciu de difuzare furnizat prin satelit. Permite recepționarea unor imagini de o calitate înaltă şi a unor sunete clare pe întreg cuprinsul țării, indiferent de localizarea privitorului.

Echilibru Sunet
Echilibrează nivelul sunetelor din fiecare difuzor la televizoarele cu două difuzoare.

TV prin Cablu
În timp ce difuzarea terestră este transmisă prin semnale pe calea aerului, difuzarea prin cablu se face printr-o rețea de cablu. Pentru a putea viziona TV prin cablu, achiziționați un receptor de cablu şi conectați-l la rețeaua de cablu.

CATV
„CATV" se referă la un serviciu de difuzare oferit de hoteluri, şcoli şi alte instituții prin sistemul propriu de difuzare, în afară de difuzarea prin VHF sau UHF de către furnizorii de programe tereştri. Programele CATV pot include filme, divertisment şi programe educaționale. (Este diferit de cablul TV)

CATV poate fi vizionat numai în zona în care serviciul de CATV este oferit

S-Video
Prescurtare pentru „Super Video". S-Video permite o rezoluție de până la 800 de linii orizontale, permițând o recepționare video de înaltă calitate.

VHF/UHF
VHF indică canalele TV de la 2 la 13, iar UHF indică canalele de la 14 la 69.

Reglare Fină a canalului
Această funcție permite utilizatorului să regleze fin canalul TV pentru a obține condiții optime de vizionare. Televizorul Samsung are atât funcții de reglare automată cât şi manuală a canalului, pentru a permite utilizatorului să regleze imaginea recepționată după dorință.

Intrare de la Dispozitiv Extern
Intrarea de la un Dispozitiv Extern se referă la intrările de la dispozitive video externe ca de exemplu aparate video, camere de luat vederi sau DVD Player, în afară de recepția TV.

DVD
Un tip de tehnologie pentru discurile digitale care preia avantajele CD-urilor şi tehnologiei laser, pentru a oferi o rezoluție/calitate ridicată. Astfel utilizatorul se poate bucura de imagini mai clare.

Transmisie DTV (Transmisie Digital TV)
Tehnologie avansată de transmisie pentru procesarea semnalelor video digitale cu ajutorul unui set-top-box, care oferă o rezoluție ridicată şi imagini digitale mai clare pe ecran.

LNA (Low Noise Amplifier)
Derivă din tehnologia pentru sateliți artificiali care amplifică semnalele slabe pentru a obține imagini de calitate chiar şi în zone cu recepție scăzută ..

Convertor antenă
Componentă de conectare utilizată între un cablu lat de antenă (cablu de semnal) şi televizor.

Subtitrare în engleză (=Setare subtitrare)
Un tip de funcționalitate de selectare a limbii care oferă subtitrare în limba engleză sau servicii cu informații despre personaje de la posturile de televiziune (de ex. AFKN) sau casete video (marcate CC). Acest sistem este deosebit de util la învățarea limbii engleze.

Emisie Multiplex
Această caracteristică permite utilizatorului să beneficieze de serviciul de emisie atât în limba coreeană cât şi în limba străină (originală) precum şi de modul stereo.

A2
Acest sistem utilizează două semnale purtătoare pentru transmiterea datelor de sunet. Țări precum Coreea şi Germania utilizează acest sistem.

BTSC
Broadcast Television System Committee
Este un sistem de transmisie stereo utilizat în majoritatea țărilor care utilizează standardul NTSC, printre care Statele Unite, Canada, Chile, Venezuela şi Taiwan. De asemenea, se referă la organizația care promovează şi dezvoltă acest standard.

EIAJ
Electronic Industries Association of Japan - Asociația producătorilor de echipamente electronice din Japonia.

Pentru o imagine mai bună

1. Pentru a vă bucura de o imagine de cea mi bună calitate, reglați rezoluția şi rata de reîmprospătare (refresh) a ecranului din panoul de control al computerului dumneavoastră, după cum este descris mai jos. Dacă nu reglați corespunzător calitatea imaginii la monitoarele TFT LCD, aceasta nu va fi constantă.
    - Rezoluție: 1440 x 900
    - Frecvența verticală (Rata de reîmprospătare sau refresh): 60 Hz
2. La producerea acestui ecran TFT LCD s-a utilizat tehnologia avansată a semiconductorilor cu o precizie de 1ppm (o milionime) . Câteodată, pixelii de culoare ROŞIE, VERDE, ALBASTRĂ şi ALBĂ par luminoşi sau se pot observa pixeli de culoare neagră. Acest lucru nu afectează calitatea monitorului, acesta putând fi utilizat fără probleme.
    - De exemplu, numărul de subpixeli TFT LCD pentru acest produs este de 3.888.000.
3. La curățarea monitorului şi a ecranului, aplicați o cantitate mică de detergent conform recomandărilor, utilizând o cârpă moale uscată, apoi lustruiți. Nu apăsați pe ecranul LCD, ci doar ştergeți uşor. La o apăsare prea accentuată, pot apărea pete.
4. Dacă nu sunteți mulțumit de calitatea imaginii, aceasta poate fi îmbunătățită utilizând funcția de autoreglare (auto adjustment) care apare la apăsarea butonului de ieşire. Dacă după utilizarea funcției de autoreglare imaginea mai prezintă perturbații, utilizați funcțiile de reglare FINE/COARSE (reglaj fin/reglaj brut)
5. Dacă pe ecran se afişează o imagine statică pentru mai mult timp, pot apărea imagini reziduale sau imagini neclare.Dacă sunteți nevoiți să plecați de lângă monitor pentru o perioadă mai îndelungată, treceți monitorul în modul de economisire a energiei sau utilizați o imagine mişcătoare ca economizor de ecran (screensaver).
6. Evitați afişarea prelungită a aceleiaşi imagini (de exemplu, imaginile statice din cadrul jocurilor video sau ecranul de întâmpinare de la conectarea unui DVD player) pe monitorul LCD, deoarece pot apărea imagini reziduale datorate efectului de memorie. Această retenție a imaginii este cunoscută şi sub numele de "ardere" a stratului luminofor. Pentru a evita acest efect nedorit, reduceți luminozitatea şi contrastul la afişarea prelungită a unei imagini statice.

Contactați SAMSUNG WORLD-WIDE (Samsung în întreaga lume) | Glosar | Pentru o imagine mai bună | Drepturi şi mărci | Fără latență a imaginii

Drepturi şi mărci

Samsung Electronics Co., Ltd. nu este răspunzător pentru erorile conținute în prezentul text sau pentru pagube accidentale sau întâmplate în legătură directă cu realizarea sau utilizarea acestui material.

Samsung este o marcă înregistrată a Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft* , *Windows* şi *Windows NT* sunt mărci înregistrate ale Microsoft Corporation; *VESA* , *DPMS* şi *DDC* sunt mărci înregistrate ale Video Electronics Standard Association; numele şi sigla *ENERGY STAR®* sunt mărci înregistrate ale U.S. Environmental Protection Agency (EPA.

Toate celelalte nume de produse menționate aici pot fi mărci sau mărci înregistrate ale producătorilor respectivi.

Manufatured under license from Dolby Laboratories " Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

Manufactured under license from BBE Sound, Inc.
Licensed by BBE Sound, Inc. under USP4638258, 5510752 and 5736897.
BBE and BBE symbol are registered trademarks of BBE Sound, Inc.

MÉXICO

IMPORTADO POR:	SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V. Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940 Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
EXPORTADO POR:	Samsung Electronics CO.,LTD. 416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu, Suwon City, Gyeonggi-do Korea

INFORMAŢII DESPRE PRODUS (Fără latenţă a imaginii)

Monitoarele şi televizoarele LCD pot avea o latenţă a imaginii la comutarea de la o imagine la alta, mai ales în cazul în care înainte a fost afişată o imagine staţionară pentru mai mult timp. Acest ghid vă demonstrează utilizarea corectă a produselor cu cristale lichide pentru a le proteja de latenţa imaginii.

- **Garanţie**
  Garanţia nu acoperă defecţiunile provocate de remanenţa imaginii.
  Efectele de burn-in nu sunt acoperite de garanţie.

- **Ce este latenţa imaginii?**
  În timpul operării normale a unui panou LCD, nu va apărea latenţa imaginii pixelilor. Totuşi, dacă aceeaşi imagine este afişată un timp îndelungat, se va acumula o mică diferenţă în încărcătura electrică între cei doi electrozi între care se află cristalul lichid. Acest lucru poate determina cristalul lichid să se întărească în unele zone de pe ecran. Astfel, imaginea anterioară este reţinută chiar dacă se trece la o nouă imagine video. Toate tipurile de ecrane, inclusiv cele LCD, au o latenţă a imaginii. Aceasta nu constituie un defect al produsului.

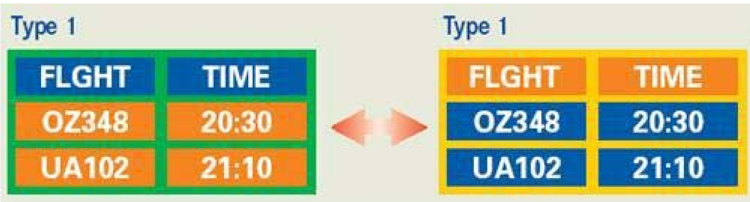
  Pentru a proteja monitorul LCD de latenţa imaginii, vă rugăm urmaţi instrucţiunile de mai jos

- **Modul Oprit, Economizor de Ecran sau Economizor de Energie**
  Exemplu)
  - La utilizarea unui model staţionar, opriţi alimentarea.
    - Opriţi monitorul timp de 4 ore după 24 de ore de utilizare
    - Opriţi monitorul timp de 2 ore după 12 de ore de utilizare
  - Utilizaţi un economizor de ecran (screen saver) dacă este posibil
    - Se recomandă utilizarea unui economizor de ecran într-o singură culoare sau a unei imagini în mişcare.
  - Setaţi oprirea monitorului cu ajutorul Schemei de Alimentare din Proprietăţi de Afişare din PC-ul dumneavoastră.

- **Sugestii pentru aplicaţii specifice**
  Exemplu) Aeroporturi, staţii de tranzit, burse, bănci, şi sisteme de control
  Recomandăm urmarea indicaţiilor de mai jos pentru configurarea programului de afişare:

- **Ciclu de afişare a informaţiei împreună cu o Siglă sau o imagine în mişcare**
  Exemplu) Ciclu: Afişarea de informaţii timp de 1 oră, urmată de o Siglă pe ecran sau o imagine în mişcare, timp de 1 minut.

- **Schimbarea periodică a informaţiilor despre culoare (Utilizaţi 2 culori diferite)**
  Exemplu) Prin rotaţie o dată la 30 de minute, schimbaţi informaţiile a 2 culori



Evitaţi utilizarea unei combinaţii de caractere şi culoare de fundal cu diferenţe mari de luminanţă.
Evitaţi utilizarea nuanţelor de Gri, care pot cauza cu uşurinţă latenţa imaginii.

- Evitaţi: Culori cu mari diferenţe de luminanţă (Alb, Negru, Gri)

Exemplu)



- Setări recomandate: Culori strălucitoare, cu diferenţe mici de luminanţă

- Schimbaţi culoarea caracterelor şi a fundalului la fiecare 30 de minute
Exemplu)

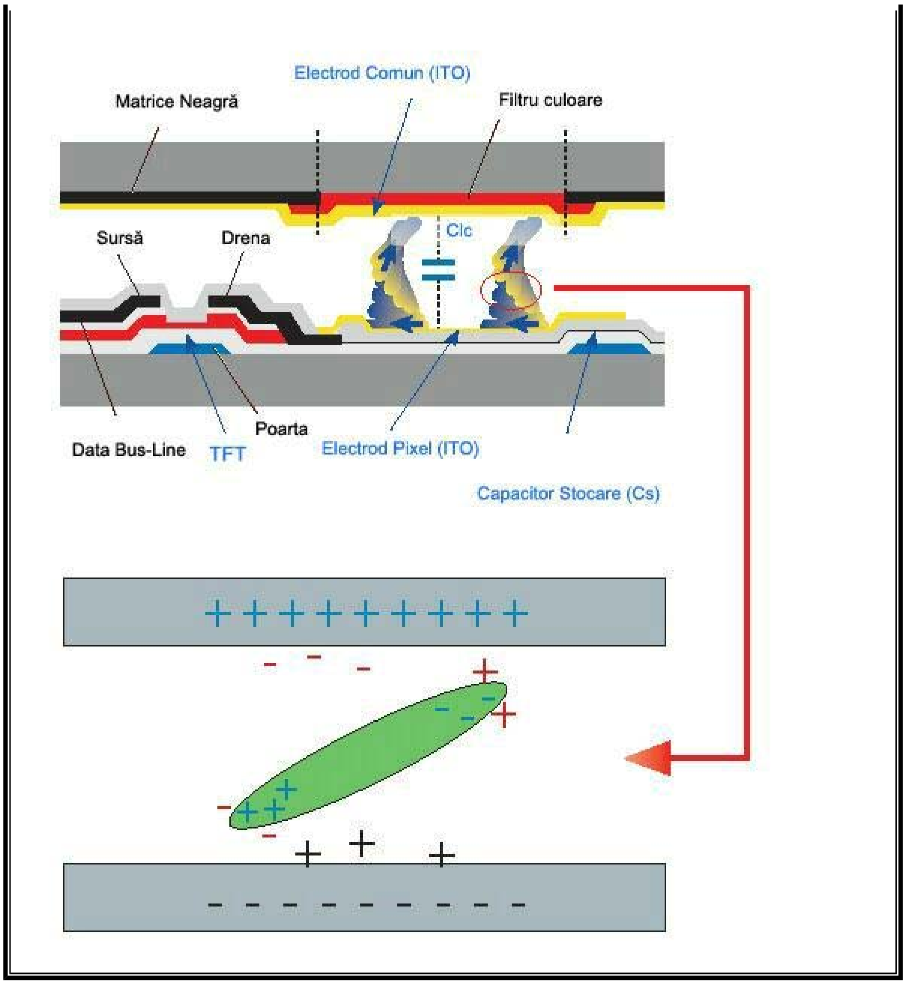


- O dată la 30 de minute modificați caracterele prin mişcarea acestora.
Exemplu)



Cea mai bună metodă de protejare a monitorului împotriva fenomenului de latență a imaginii este să configurați calculatorul pentru operarea unui Economizor de Ecran (Screen Saver), atunci când calculatorul nu este utilizat.

Latența imaginii poate să nu apară atunci când panoul LCD este utilizat în condiții normale.
Condițiile normale sunt întrunite atunci când imaginile video se modifică încontinuu. Atunci când panoul LCD este utilizat un timp mai îndelungat, afişând o imagine fixă, (-peste 12 ore-), pot apărea mici diferențe de tensiune între electrozii care acționează cristalul lichid (LC) dintr-un pixel.Diferența de tensiune între electrozi se măreşte cu timpul, cauzând înclinarea cristalelor lichide. Atunci când se întâmplă acest lucru, şi când imaginea de pe ecran este schimbată, cea anterioară poate fi încă văzută. Pentru a preveni acest lucru, diferența de tensiune acumulată trebuie micşorată.



- Monitorul nostru LCD este în conformitate cu standardul ISO13406-2, Pixel Fault Class II.